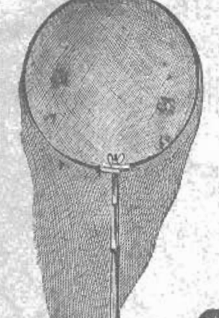
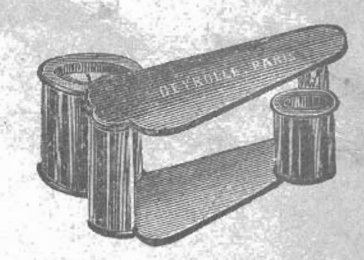
LES FILS D'ÉMILE DEYROLLE

Maison fondée en 1831

46, rue du Bac — PARIS, 7e

Usine et laboratoires, 9, rue Chanez, PARIS





INSTRUMENTS

POUR LES

SCIENCES NATURELLES

RECHERCHES

CLASSEMENT

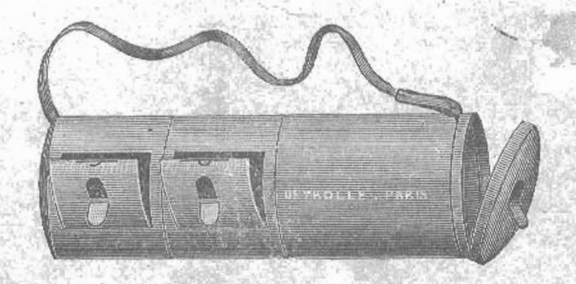
PRÉPARATION

TRAVAUX DE LABORATOIRE

Avec 500 figures dans le texte.

Les prix de ce catalogue sont marqués en Francs Français

MAI 1931



LES FILS D'ÉMILE DEYROLLE

46, Rue du Bac, PARIS, 7e

PRÉFACE

Les Établissements DEYROLLE, maison centenaire, sa fondation datant de 1831, s'est toujours consacrée à l'enseignement scientifique et notamment à l'étude des sciences naturelles, tant pour la fabrication des instruments de recherches, classement, préparation et travaux de laboratoire, que pour la constitution des collections d'enseignement.

La Maison DEYROLLE est fournisseur, non seulement de l'État français, mais des gouvernements du monde entier.

Il est important de bien préciser dans les commandes les modèles choisis, ainsi que les numéros d'ordre, lorsqu'ils existent, et la date du catalogue, le présent catalogue annulant tous les précédents. Nous recommandons à nos clients, qui s'adresseraient à des intermédiaires pour l'exécution de leurs commandes, de bien exiger que les articles choisis proviennent bien de la Maison DEYROLLE, afin d'éviter tout mécompte.

Les emballages sont facturés au prix coûtant, qui comprend, non seulement la valeur des caisses et fournitures, mais tout particulièrement le temps passé pour l'emballage. Prenant les plus grands soins dans l'exécution des emballages, nous n'assurons jamais les envois contre les risques de casse, dont nous ne pouvons toutefois être tenus responsables. Si certains de nos clients désiraient que l'assurance soit couverte contre les risques de casse, nous nous conformerions à leurs instructions, malgré le taux très élevé des primes d'assurance contre la casse, soit de 8 p. 100 à 10 p. 100 de la valeur des marchandises. Nos envois sont toujours assurés contre la perte, lorsque la valeur des marchandises dépasse les indemnités payées par les Compagnies d'expéditions.

Nous recommandons de procéder soigneusement au déballage des objets contenus dans les caisses. Dans le foin, la paille, la fibre de bois, peuvent se trouver empaquetées certaines pièces, qui par leurs petites dimensions pourraient échapper à des recherches sommaires. Il importe donc de ne pas jeter les fournitures d'emballage avant de s'être préalablement assuré que tous les objets ont bien été reconnus. Tous les articles mentionnés sur la facture ont été contrôlés lors de l'emballage : ils se trouvent dans l'envoi.

Les conditions économiques semblant actuellement en voie de stabilisation, nous espérons que les prix de ce catalogue ne subiront pas de modifications ; néanmoins, ne pouvant préjuger de l'avenir, nous ne saurions garantir que certaines variations de prix des matières premières ou des modifications économiques ne se produiront pas. Au cas où, à la réception d'une commande, une hausse supérieure à 10 p. 100 aurait été reconnue nécessaire, nous en informerions nos clients en leur demandant leurs instructions ; mais si cette hausse ne devait pas dépasser 10 p. 100, celle-ci serait appliquée sans préavis.

Emballage et port. — Les frais d'emballage, de port et d'assurance sont à la charge du destinataire. Les caisses et emballages, étant comptés au prix coûtant, ne sont pas repris pour quelque cause que ce soit.

Payement. — Les marchandises sont vendues au comptant ; les prix du catalogue sont établis nets.

Nos envois sont généralement faits contre remboursement.

Pour les clients ayant déjà un compte ouvert dans notre maison, ainsi que pour les établissements officiels d'États, les payements peuvent être faits soit à la réception des marchandises, soit contre remboursement, suivant leur désir.

Expédition. — Nous ne saurions trop insister auprès de nos clients en les priant de nous indiquer très exactement l'adresse à laquelle l'expédition devra être faite, ainsi que tous autres renseignements qu'ils jugeraient utile de nous donner, au cas où ils désireraient l'utilisation d'une voie spéciale.

Les prix de ce catalogue sont marqués en Francs Français.

LES FILS D'ÉMILE DEYROLLE

MAISON FONDÉE EN 1831

46, rue du Bac, PARIS, 7^e

Usine et Laboratoires : 9, rue Chanez, PARIS (16e)

Adresse télégraphique : ELORYED-PARIS-120 — R. C. Seine 64.684 — Téléphone : LITTRÉ 81-93

Chèques-Postaux : Paris 45-27

MAI 1931

INSTRUMENTS

POUR LES

SCIENCES NATURELLES

RECHERCHES, CLASSEMENT, PRÉPARATION, TRAVAUX DE LABORATOIRE

Les prix de ce Catalogue sont marqués en Francs Français

Acide phénique en dissolution dans la benzine, le flacon 4,20
Agave en planchette (*fig. 1*) de 0m40 de long et 0m01 d'épaisseur 2,15
Agitateur en verre. . . . . . 0,75 | **Agitateur en ébonite** 5,10
Agite-flacons (*fig. 3*) fonctionnant à la main :
Pour 1 flacon . . . . . 650 fr. | Pour 2 flacons . . . . . 995 fr.

Fig. 1.

Fig. 2.

Fig. 3.

Fig. 4.

Fig. 5.

Fig. 6.

Aiguille droite emmanchée (*fig. 4*), pour étaler les papillons. 1,45
— pour préparations anatomiques et dissections fines (*fig. 5*) 4,85
Aiguille courbe pour préparations anatomiques et dissections fines (*fig. 6*). 4,85
Aiguille lancéolée pour préparations anatomiques et dissections (*fig. 445, p. 55*). . . 6,10
Aiguilles carrelets droites ou courbes, pour coudre les peaux, la douzaine 6,10
Altimètre de poche pour la mesure des hauteurs de 0 à 3.000 mètres, en écrin. . . . 260 fr.
— — avec boussole et thermomètre (*fig. 2*), en écrin . . . . . 290 »

*

Aimants fer à cheval à une lame pour reconnaître la présence du fer dans les minéraux :

Hauteur 0m08. . .	**4** fr.	Hauteur 0m12 . . .	**14** fr.	Hauteur 0m18 . . .	**48** fr.
— 0m10. . .	**7** »	— 0m15 . . .	**30** »	— 0m20 . . .	**60** »

Aimant fer à cheval, à 3 lames de 8 cent., avec contact. **22,50**
— — — de 14 cent. (*fig. 13*), avec contact . . . . **70** fr.
Aimant courbé, largeur 115 m/m, modèle fort à 3 lames . . . . **250** »
Alcali volatil, bouteille bouchée à l'émeri, avec tige compte-goutte dans étui en buis. **6,55**
Alcool arsénieux pour la conservation des plantes, le flacon **8,80**
Alambic simple d'essais (*fig. 7*) pour vins, résidus de fermentation, etc., complet avec thermomètre, alcoomètre et notice explicative . . . . **130** fr.
Alcoomètre de 0 à 100, en étui . . . . **6 fr.** | Avec thermomètre . . . . **38** »
Trousse d'alcoomètres contrôlés, la série de 5, avec thermomètre, en écrin . . . . . **285** »
Ampliomètre automatique (*fig. 14*) à cadran divisé pour mesurer l'amplitude des mouvements respiratoires . . . . **132** fr.
Alun spécial pulvérisé pour la préparation des peaux, le 1/2 kilog. **5,25**
Anneaux en verre (*fig. 9*), pour culture en goutte pendante. Ces anneaux se collent sur les lames avec du baume du Canada **3,25**

Fig. 7. Fig. 8. Fig. 9. Fig. 10.

Fig. 11. Fig. 12. Fig. 13. Fig. 14.

Appareil à bille pour la mesure de la dureté des corps, employé en minéralogie. . **410** fr.
Appareil à dessiner (*fig. 11*), basé sur la réflexion des images par une plaque verticale en glace. **185** fr.
Anthropométrie. Boîte portative anthropométrique d'après Bertillon, comprenant : mesure à oreilles, tiges d'oreilles, compas de tête, vérificateur de compas, mesures pour la coudée, double décimètre à anneau, double mètre à 3 branches, rouleau pour impressions digitales, loupe, ciseaux à ongles, planche d'yeux humains . . . . **1.485** fr.
Appareil de Noremberg (*fig. 10*) pour toutes les observations en minéralogie dans la lumière parallèle et dans la lumière peu convergente, avec 1 nicol . . . . **860** fr.
Appareil de Noremberg (*fig. 10*), grand modèle, avec biréfringent en quartz et en spath, glace noire, tourmaline, 2 diaphragmes à 1 trou et à 2 trous . . . . **1.525** fr.
Aquarium, fond marbre, monture cuivre : de 0,42 × 0,25 . . . . **315** »
Aquariums horizontaux, monture métallique peinte (*fig. 8*), fond métal, socle bois :

De 0,30 × 0,20	**140** fr.	De 0,40 × 0,25	**215** fr.	De 0,50 × 0,30 . . .	**340** »
— 0,35 × 0,23	**170** »	— 0,45 × 0,27	**285** »	— 0,60 × 0,32 . . .	**425** »

Aquariums horizontaux, monture métallique, faces en glaces, avec trop-plein vidange.
De 100 × 40. . . . . **1.950** fr. | De 150 × 50 . . . . **2.725** fr.
Aquariums verticaux, monture métallique, fond métal, socle bois :
De 0,20 × 0,30 . . . **170** fr. | De 0,23 × 0,35. . . **180** fr. | De 0,25 × 0,40 . . . **220** fr.
Epuisette pour aquarium, diamètre 10 centimètres . . . . **11** »
Aréomètre de Nicholson (*fig. 12*), avec étui métal . . . . **44** »
Aréomètre de Fahrenheit, en verre pour prises de densité, en écrin . . . . **80** »

Siphon en cuivre pour vider les aquariums (*fig. 470*, p. 57) . . . . 59 fr.
Argile smectique pulvérisée, pour le dégraissage et le nettoyage des insectes, oiseaux, mammifères, etc., à l'aide de benzine; les 250 gr 8,65
Aspirateur et injecteur pour dissection, disposé pour injecter ou aspirer, contenant 2 jeux de trocarts avec mandrins, 3 aiguilles creuses en acier, en boîte métal . . . . 315 fr.
Aspirateur d'insectes (*fig. 16*) pour la chasse des petits insectes vivants, qui ne peuvent être pris à la main où à la pince, vu leur petitesse, sont récoltés dans un tube spécial, à l'aide d'une poire en caoutchouc faisant fonction d'aspirateur. 26,50
Aspirateur d'insectes à bouche (*fig. 15*), même usage que le précédent, laissant une main libre 27,30
Bacs en verre pour macération :

Hauteur 26 à 30 cm., longueur 18 cm., largeur 12 cm. . .	100 fr.
Hauteur 26 à 30 cm., longueur 30 cm., largeur 25 cm. . .	235 »
Hauteur 21 à 25 cm., longueur 15 cm., largeur 25 cm. . .	80 »
Hauteur 21 à 25 cm., longueur 25 cm., largeur 20 cm. . .	145 »

Fig 15. Fig. 16. Fig. 17.

Fig. 18. Fig. 19. Fig. 20.

Fig. 21. Fig. 22. Fig. 23. Fig. 24.

Bac en gutta percha pour emploi d'acides, de 0,15 × 0,15 × 0,15 . . . . 140 fr.
— — 0,30 × 0,25 × 0,20 . . . . 340 »
Bagues en chêne pour pieds de chevreuil, cerf (*fig. 22*) . . . . 1,60 à 2,65
Baguette de verre avec fil platine pour cultures ou pour minéralogie (*fig. 19*) . . . . . 30 fr.
Balance d'essai de Plattner (*fig. 17*) pour essai de minéraux et minerais . . . . 865 »
Balance aréothermique de Mohr (*fig. 23*) avec plongeur, pour essais des minéraux . 750 »
Balance à ressort de Jolly (*fig. 20*) pour la détermination des densités en minéralogie. 715 »
Balance de poche (*fig. 24*) pour essais, force 50 grammes avec poids . . . . 95 »
Balance montée sur un support à potence, force 30 grammes . . . . 125 »
Balance voluménométrique pour calculer le poids du volume de grains, en expérimentant sur 1/10e de litre . . . . 420 fr.
Balance aréothermique de Westphal (*fig. 21*) pour obtenir le poids spécifique des liquides 490 »

Balance de précision sous cage vitrée avec poids, force 50 gram., sensible au milligr. **835** fr.
Balance hydrostatique petit modèle, pour prendre les densités des minéraux, etc. **295** »
Ballons en quartz pour essais minéralogiques, fond rond ou fond plat :
De 25 cm c. **105** fr. | De 50 cm c. **145** »
Bandes en toile spéciale, glacée, transparente, de 35 cm de long., pour l'étalage des papillons:
De 1 cm de larg. le cent. **14 40** | De 3 cm de larg. le cent. **39,50**
2 — — — **26 75**
Baril en verre à cannelures, à étroite ouverture (*fig. 27*) pour eau distillée avec robinet métal blanc :
5 litres **60** fr. | 10 litres **90** fr.
Baril en verre uni à large ouverture (*fig. 28*) avec robinet métal :
5 litres **85** fr. | 10 litres **115** »
Barreaux aimantés (*fig. 29*), forts aimants droits, avec contacts, en boîte la paire :
De 150 millimètres de long, la paire **46,50** | De 300 millimètres de long, la paire. **70** »
200 — — — **55** fr.
Barreau aimanté, forme carrée (*fig. 26*), dans un étui, longueur 10 centimètres. **21** »

Fig. 25.

Fig. 26.

Fig. 27.

Fig. 28.

Fig. 29.

Fig. 30. Fig. 31. Fig. 32. Fig. 33. Fig. 34.

Batées (*fig. 25*) pour opérations de lavage dans la prospection et les recherches minières :
Batées en bois spécial de 32 cm de diamètre. **63** fr.; de 40 cm. **84** fr.; de 50 cm. **105** fr.
Batée malgache en tôle, diamètre, 40 ou 50 cm. **44** »
Batée conique en tôle de 40 cm., 50 cm. et 55 cm. de diamètre **30, 36**, et **40** »
Petite batée de laboratoire, en tôle, 30 cm de diamètre **22** »
Pan américain, en tôle, diamètre 38 cm. et 45 cm. **48** et **57** »
Baume du Canada, 1re qualité, le plus employé en micrographie. Le flacon **11** »
Bec Bunsen à gaz avec virole d'air :
Sans robinet **14,50** | Avec robinet (*fig. 33*). **21** »
Bec Bunsen en porcelaine (*fig. 31*) pour les analyses délicates. **120** »
Bec Bunsen à alcool (*fig. 34*), donnant la température de ramollissement du verre. **145** »
Bec Bunsen (*fig. 32*) muni d'un allumeur servant de veilleuse, couronnement support à hauteur variable, monté sur plateau fonte **110** fr.
Bec de Joulie (*fig. 30*) à gaz avec cheminée et support pour chauffage au rouge vif des petits creusets en platine, pour minéralogie **120** fr.
Bigorne en acier, montée sur pied fonte, table polie, petit modèle **63** »
Blocs de sureau en prismes rectangulaires pour piquer les petits insectes avec épingles minuties, le cent. **11** fr.

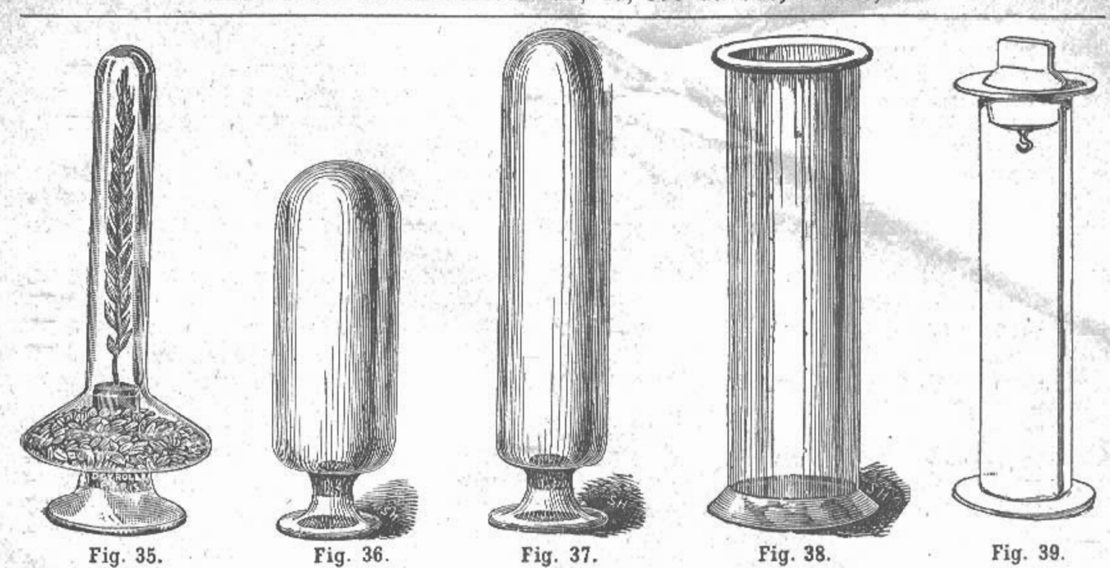


Fig. 35. Fig. 36. Fig. 37. Fig. 38. Fig. 39.

Bocaux à graines (*fig. 36*), bouchés liège, pour collections industrielles, botaniques :

De 125 grammes environ	6,75	De 500 grammes environ	11 fr.
— 200 — —	6,90	— 750 — —	15,75
— 250 — —	7,65	— 1000 — —	16 »
— 375 — —	10,90	— 1500 — —	22,50

Bocaux à épis (*fig. 37*), bouchés liège :

De 200 grammes environ . . . . **8,55** | De 500 grammes environ **12,90**

Bocal à double usage (*fig. 35*) pour épis et graines. . . . . **19 fr.**

Bocaux ronds à pied (*fig. 38*) pour collections d'animaux, de végétaux préparés en liquide :

HAUTEUR extérieure en centimètres.	DIAMÈTRES EXTÉRIEURS EN CENTIMÈTRES						
	3 cent.	4 cent.	5 cent.	6 cent.	7 cent.	8 cent.	10 cent.
60	27,50	29,50	35,75	40 »	46 »	55 »	65 »
50	23,50	24,50	28 »	31 »	44 »	48 »	62 »
45	19,50	23,50	24,50	28 »	39 »	44 »	60 »
40	17,75	21,60	24 »	27 »	36 »	41 »	55 »
35	13,50	16,50	21,75	25,50	33 »	38 »	51 »
30	10,80	14,60	19 »	24,50	25 »	36 »	44 »
25	9 »	11,50	12,50	13,25	17 »	22 »	36 »
20	7 »	9,80	10,25	11,50	13,25	17.75	21 »
15	6 »	6,60	8,50	9 »	9,80	10,60	11,50
10	5 »	6,25	7 »	7,25	7,50	8 »	9,95

Ces bocaux se bouchent à l'aide de disques en verre; on obtient une adhérence complète et une fermeture absolument hermétique de ces disques sur le bord supérieur des bocaux, à l'aide du **Ciment-lut Deyrolle.**

Bocaux ronds à pied (*fig. 39*), bouchés émeri, **avec crochet de suspension** pour animaux ou végétaux préparés en liquide conservateur ; les dimensions indiquées sont extérieures :

Haut 10 cent.	Diam. 4 cent.	18,50	Haut 25 cent.	Diam. 7,5 cent.	44,50
— 12 —	— 5 —	19,75	— 30 —	— 8 —	55 »
— 15 —	— 6 —	25 »	— 35 —	— 9 —	80 »
— 18 —	— 6,5 —	35,50	— 40 —	— 12 —	110 »

Disques verre pour bocaux ronds à pied, suivant diamètre, la pièce : **0,60** à **1,50**

Boules-flotteurs en verre crochet pour suspendre les pièces dans les bocaux de 10 mil. à 45 mil. . . . . **5 fr.**

Bocaux rectangulaires à pied pour collections d'animaux en liquide (*fig. 40*) :

Hauteur 10 cent.	Surface	8×5 cent.	22,50
— 15 —	—	12×7 —	30 fr.
— 20 —	—	15×9 —	63 »
— 25 —	—	18×11 —	95 »

Ciment-lut Deyrolle, pour luter les bocaux à pied, à disques obturateurs, les flacons, etc. :

Le paquet de 125 gr. . .	9,45	Le paquet de 500 gr. . .	35,50
— 250 — . . .	18,35	— 1.000 — . .	70 fr.

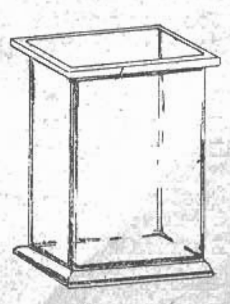


Fig. 40.

Bocal aquarium en verre (*fig. 43*), pour grenouilles, tritons, salamandres :
1 litre . **12** fr. | 2 lit . **24** fr. | 4 lit . **45** fr. | 6 lit . **48** fr. | 8 lit . **60** fr. | 10 lit . **85** fr.
Bocal à poissons en verre (*fig. 48*), forme boule, avec pied :
1 litre. **17** fr. | 2 lit . **25** fr. | 4 lit . **45** fr. | 6 lit . **50** fr. | 8 lit . **65** fr. | 10 lit . **90** fr.
Bocaux plats pour musées scolaires ou pour collections (*fig. 41*) :

N°s 1, de 6 × 2,5, le cent.	**80** fr.	N° 3, de 8,5 × 4,5, le cent	**115** fr.
2, de 6,5 × 4 —	**95** »	N° 4, de 10 × 4,5, —	**240** »

Bocaux à vis (*fig. 42*), à capsules métalliques pour collections de matières premières, de botanique, etc. :

De haut. 18$^{m}/^{m}$, diam. 30$^{m}/^{m}$. . . .	**1,50**	De haut. 40$^{m}/^{m}$, diam. 60$^{m}/^{m}$. . . .	**2,50**
— 25 — 40$^{m}/^{m}$. . . .	**1,60**	— 45 — 70$^{m}/^{m}$. . . .	**2,75**
— 35 — 50$^{m}/^{m}$. . . .	**2** »	— 50 — 90$^{m}/^{m}$. . . .	**3,50**
— 37 — 55$^{m}/^{m}$. . . .	**2,25**	— 175 — 75$^{m}/^{m}$. . . .	**12,50**

Bocaux en verre fort, à fermeture hermétique (*fig. 46*), couvercle verre, rondelle de caoutchouc et bride métal :

Haut. 80$^{m}/^{m}$, diam. 55$^{m}/^{m}$, 140 gr.	**10,50**	Haut. 160$^{m}/^{m}$, diam. 55$^{m}/^{m}$, 300 gr.	**11,25**
— 110 — 60$^{m}/^{m}$, 250 gr.	**11,50**	— 180 — 130$^{m}/^{m}$, 2000 gr.	**31** fr.
— 125 — 55$^{m}/^{m}$, 250 gr.	**11** fr.	— 200 — 105$^{m}/^{m}$, 1500 gr.	**25** »
— 140 — 80$^{m}/^{m}$, 500 gr.	**17** »	— 300 — 145$^{m}/^{m}$, 4000 gr.	**46,50**
— 150 — 100$^{m}/^{m}$, 1000 gr.	**22** »	— 240 — 155$^{m}/^{m}$, 4000 gr.	**48** »

Fig. 41 Fig. 42. Fig. 43. Fig. 44. Fig. 45.

Fig. 46. Fig. 47. Fig. 48. Fig. 49. Fig. 50.

Bocaux en verre avec couvercle métallique et fermeture hermétique :

De 1/4 litre	**8,40**	De 3/4 litre	**9,45**	De 1 l. 1/2.	**14,75**
— 1/2 —	**8,95**	— 1 —	**11,55**	— 2 litres.	**15,75**

Bocaux ordinaires en verre à large ouverture (*fig. 47*) :

De 250 grammes. .	**4,25**	De 1 litre	**5,80**	De 4 litres.	**19** fr.
— 500 — . .	**4,40**	— 2 —	**11,55**	— 6 —	**26** »

Bocaux cylindriques (*fig. 50*) bouchés émeri, pour collections de matières premières, drogues :
250$^{m}/^{m}$ de haut . . **38** fr. | 300$^{m}/^{m}$ de haut . . **48** fr. | 325$^{m}/^{m}$ de haut . . **60** fr.
Coupes en cristal (*fig. 44*) à tige creuse pour mettre à l'intérieur des bocaux à pied . **9** à **15** fr.
Boîte portative à bretelles (*fig. 49*), avec grand-duc naturalisé articulé pour la chasse aux oiseaux de rapine, avec le perchoir spécial pour ficher en terre . . . . **450** fr.
Bloc Maquenne (*fig. 45*) pour prendre les points de fusion, régulateur à vis . . . . . . **335** »
Benzine phéniquée incolore, le flacon. **4,05**
Benzine rectifiée, le flacon **2,35**

La *Benzine rectifiée* sert à dégraisser ou à nettoyer les échantillons d'histoire naturelle, oiseaux, insectes, etc. On l'emploie par immersion ou par lavage, on sèche ensuite en saupoudrant d'*argile smectique pulvérisée*.

Bitume de Judée, le flacon **4,50**

Le bitume de Judée sert à luter les préparations microscopiques à l'aide de la tournette (voir p. 59).

Bloc en amiante, avec support pour les essais au chalumeau, diamètre 110 millimètres. **32** fr.

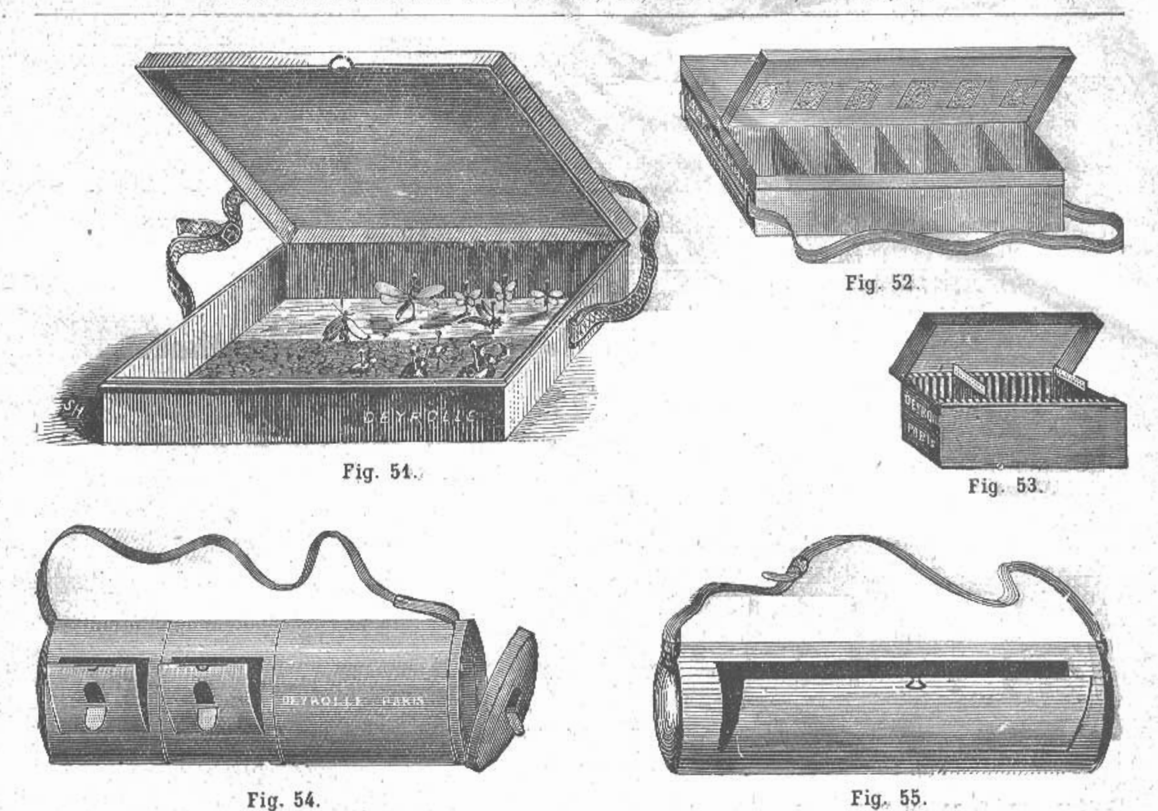


Fig. 51. Fig. 52. Fig. 53. Fig. 54. Fig. 55.

Boites de Botanique (*fig.* 55), vernies gris, avec courroie en toile :

De 0m30 de long	46,50	De 0m45 de long	61 fr.
— 0m40 —	52 fr.	De 0m50 —	64 »

Boite de Botanique avec compartiment liégé, vernie gris, de 0m45 de long . . . . . 70 »

Bretelle en cuir pour boite de botanique . . . . . 30 »

Boites de chasse en fer-blanc pour insectes (*fig.* 51) avec fond liège, courroie toile :

Grand modèle, 24 c. × 18 c. :		Petit modèle, 17 × 12 :	
Non vernie	46 fr.	Non vernie	40 fr.
Vernie gris	50 »	Vernie gris	42,50

Courroie en cuir pour boite de chasse . . . . . 18 »

Boite de lépidoptériste (*fig.* 52), en fer-blanc, pour la récolte des papillons, des chenilles et chrysalides, à deux couvercles. Format 0m32 × 0m25 × 0m07, vernie, courroie en cuir. . 190 fr.

Boite en bois capitonnée (*fig.* 56) pour envoi d'insectes par la poste ayant, intérieurement, une double boite entièrement en liège . . 18,25

Boites en bois liégées pour envoi d'insectes par la poste :

Nº 1. Grand format 0m17×0m10×0m06. . 5,50

Nº 2. Petit format 0m10×0m09×0m06. . 4,65

Boites à insectes en carton brut pour expéditions :

Nº 3. Grand modèle 0m30×0m20×0m06. . 5.50

Nº 4. *Petit modèle 0m20×0m16×0m06.* . 4,30

Boite de chasse pour reptiles (*fig.* 54), en fer-blanc avec courroie toile, long 0m60, un compartiment s'ouvrant en bout avec une tubulure, et deux compartiments à ouverture latérale. 120 fr.

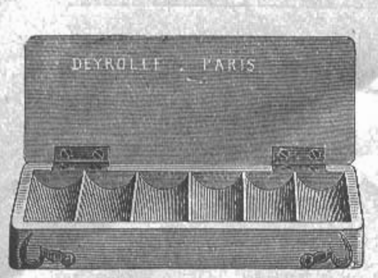
Boite de chasse pour reptiles avec bretelle en cuir . . . . . 150 fr.

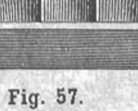
Fig. 56.

Boites pour ranger les plaques de projections, du format 8,5 × 10 (*fig.* 53), classées verticalement dans des rainures : chaque rainure peut contenir 2 projections.

Pour 50 project., boite en chêne	59,50	Pour 100 project., boite en chêne.	74 fr.
— 50 — — peuplier.	42.50	— 100 — — peuplier.	46 »

Boites en carton pour ranger les plaques de projections, pour 25 projections . . . 9,95




Fig. 57.

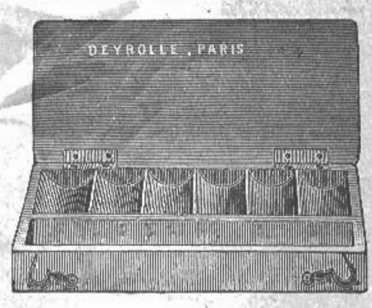
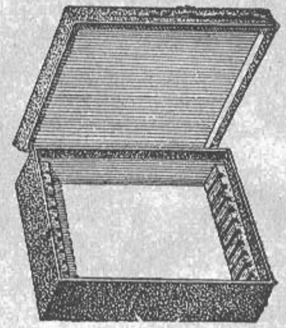


Fig. 58.


Fig. 59.

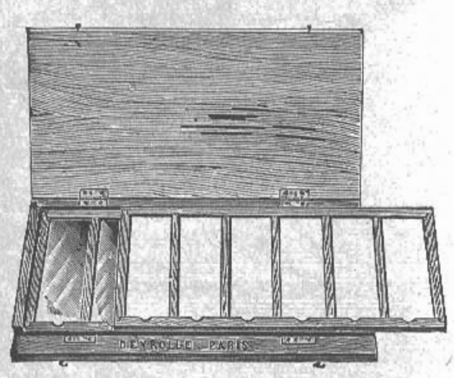


Fig. 60.

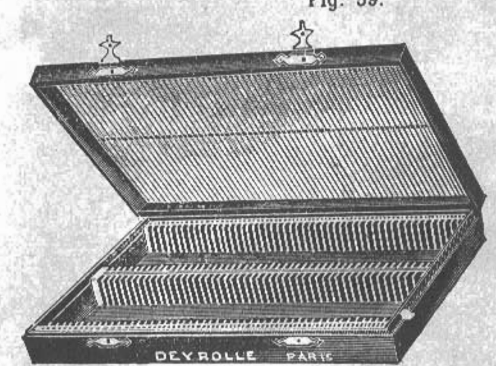


Fig. 61.

Boites coniques en verre avec couvercle :
Diam. 80 mill. . . **12** fr. | Diam. 100 mill. . . **15** fr. | Diam. 150 mill. . . **27** fr.

Boites rectangulaires en verre avec couvercle en métal nickelé
145 × 60 × 55. . . **28,50** | 175 × 105 × 80 . . **55** fr. | 175 × 140 × 80 . . **67** »

Boite à épingles (*fig.* 58), en bois, avec un compartiment et six gorges, empêchant les épingles de se mélanger, même en voyage. Sans les épingles **15,25**
Avec 500 épingles assorties . . . **38** fr. | Avec 1.000 épingles assorties . . . **61** fr.
Avec la pince à piquer les épingles, en plus . . . . **10** »

Boites à épingles (*fig.* 57), en bois, à six gorges empêchant les épingles de se mélanger, même en voyage. Sans les épingles **11,50**
Avec 500 épingles assorties. . . . **34** fr. | Avec 1.000 épingles assorties . . . **57** fr.

Boites en bois pour préparations microscopiques, posées à plat (*fig.* 60) :

Pour 12 préparations	**42** fr.	Pour 72 préparations	**86** fr.
— 24 —	**56** »	— 144 —	**132** »
— 36 —	**59** »		

Boites cartonnage à rainures pour préparations microscopiques (*fig.* 59 et 61) :

Pour 6 préparations.	**3,90**	Pour 24 préparations.	**7,25**
— 12 — (*fig.* 59).	**5** fr.	— 100 — (*fig.* 61). . . .	**25,90**
— 18 —	**6,40**		

Boite en bois blanc à rainures pour préparations microscopiques, 50 préparations placées dos à dos, soit 25 rainures pouvant contenir chacune 2 préparations **17,40**

Boite à coléoptères, ovale, en fer-blanc, à double ouverture, sans trous. . . . . **21** fr.

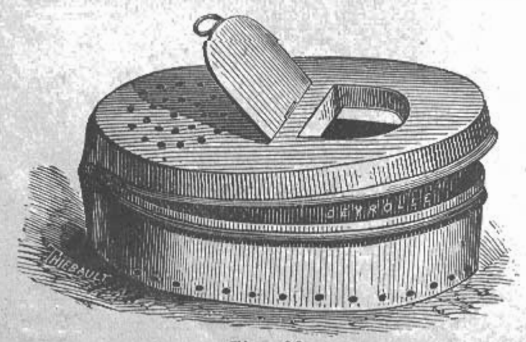


Fig. 62.

Boite à chenilles (*fig.* 62), fer-blanc, à trous, double ouverture . . . . **23** fr.

Boite s'ouvrant à ressort, fond liège, fer-blanc, non vernie **22,25**
Vernie. . . . . **26** »

Boites rondes de Pétri, en verre, pour micrographie :

Diam. 40 mill.	**5,40**	Diam. 80 mill.	**8,85**
— 60 — .	**6,70**	— 100 — .	**10,20**

Boite à tubes, pour collections de graines, poudres, etc. Les tubes sont maintenus par un ruban de caoutchouc et fixés sur un fond mobile, avec 60 tubes de 70 × 13 (*fig.* 120, page 15) . . . . **68** fr.

Boites à classer les fiches (*fig. 63* et *64*), avec couvercle :

NUMÉROS	FORMAT des fiches.	PRIX des fiches au cent.	BOITES EN CARTON à 1 case avec couvercle.	Boîtes en chêne ciré à 1 case avec couvercle.	Boîtes en chêne ciré à 2 cases avec couvercle.
1	11 × 7	8 »	22,50	73,50	100 »
2	12 × 8	9,50	23 »	74 »	105 »
3	15 × 9	14 »	25,50	80 »	115 »
4	16 × 10	16 »	26 »	85 »	118 »
5	19 × 12	26 »	27,50	94 »	135 »
6	20 × 10	27 »	28,50	95 »	136 »

Fiches séparatrices :
Pour fiches 11 × 7, le cent . . . . 10 fr.
— 12 × 8, — . . . . 14 »
— 15 × 9, — 19,50
— 16 × 10, — 24,50
Pour fiches 19 × 12, le cent 24,50
— 20 × 10, — 28,50
Alphabet, en plus 8,50

Bourroirs en fer (*fig. 68*), pour le montage des oiseaux, mammifères, etc. :
Longueur 0m30 . . . . 5,95 | 0m50 . . . . 6,25 | 0m70. 6,75

Bouillon de culture pour bactériologie, les 100 gr. avec flacon à fermeture hermétique. 14,95

Bouilloir en plomb pour décaper à chaud à l'acide : Diamètre 110 millimètres, avec couvercle et passoire . . . . 75 fr.

Bouchons en caoutchouc Para :
Nos 1 de 18 m/m × 15 m/m 0,50
3 20 × 19 . . . . . 0.90
5 26 × 22 1,95
Nos 7 de 30 m/m × 28 m/m 2,95
9 40 × 33 5,25
10 42 × 38 6,25

Fig. 63.

Fig. 64.

Fig. 65.

Fig. 66.

Fig. 67.

Fig. 68.

Fig. 69.

Boite en métal nickelée (*fig. 67*) pour stérilisation d'instruments :
De 100 m/m × 50 m/m × 30 m/m . . . . 12 fr.
— 120 m/m × 63 m/m × 27 m/m 14,50
— 150 m/m × 50 m/m × 40 m/m . . . . 16 fr.
De 180 m/m × 80 m/m × 30 m/m. 36 fr.
— 200 m/m × 100 m/m × 30 m/m. 40 »
— 280 m/m × 120 m/m × 60 m/m . . . . 110 fr.

Boules de naphtaline concentrée (*fig. 66*), montées sur épingles, pour la conservation des collections d'insectes : Le cent . . . . 17,50 | La douzaine. 2,30

Boules de naphtaline concentrée en capsules (*fig. 69*), modèle déposé, montées sur épingles, pour la conservation des collections d'insectes :
Le cent. . . . . 40 fr. | La douzaine 4,95

Boussole méridienne universelle (*fig. 65*), quart de cercle pour les latitudes, cercle horaire, vis calantes, deux niveaux, fond gravé, diamètre 120 millimètres, en écrin. . . . . 480 fr.

Boussoles ordinaires, cadran argenté, chape agate, avec arrêt :
Diamètre 30 millimètres . . . . . . 16 fr.
— 40 — 17,50
Diamètre 45 millimètres. . . . . . 19 fr.
— 50 — . . . . . . 22 »



Fig. 70. Fig. 71. Fig. 72.

Boussole en boite acajou carrée (*fig.* 72), cadran de 70 millimètres . . . . **18** fr.
Boussole à pinnules de 70 millimètres . . . . **160** »
Boussole octogone (fig. 70), à perpendicule permettant de donner rapidement l'indication du degré de pente d'un terrain . . . . **155** fr.
Boussoles en forme de montre (fig. 71), boîtier nickelé :

Diamètre 35 millimètres	**45** fr.	Diamètre 45 millimètres	**50** fr.
— 40 —	**48** »	— 50 —	**60** »

Fig. 73. Fig. 74. Fig. 75. Fig. 76. Fig. 77.

Bouteille plate en verre (fig. 74), pour la chasse des insectes ; modèle déposé : hauteur 0m12, largeur 0m05, épaisseur 0m035, ouverture 0m025 . . . . **4,45**
La même, avec composition spéciale de plâtre et de cyanure coulée dans le fond. **6** fr.

Bouteilles en verre (*fig.* 75), avec tube en verre, pour la chasse des insectes :
Petit modèle. 0m10 de haut, 0,025 d'ouverture **3,90**
Grand modèle, 0m18 de haut, 0,028 d'ouverture **4,55**

Bouteilles à ampoule de cyanure (*fig.* 73), pour la chasse des insectes :
Petit modèle, 0m10 de haut, 0m03 d'ouverture **5,65**
Grand modèle, 0m12 de haut, 0m035 d'ouverture **6,60**

Bouteille pour la chasse des orthoptères, modèle Finot (*fig.* 78), en fer-blanc avec sac à cyanure, et courroie toile pour porter en bandoulière ; hauteur 0m25, largeur 0m11, épaisseur 0m06 . . . . **41** fr.

Bouteille à évaporateur pour la chasse des insectes (*fig.* 76), permettant l'emploi de liquides, benzine et autres pour tuer les insectes : une clef spéciale (*fig.* 77) facilite le démontage de l'évaporateur, avec bouchon hermétique. **67** fr.
La même avec bouchon liège **31,25**

Bouteille pour la chasse des insectes (*fig.* 76), fermeture métallique sans évaporateur, avec composition de plâtre et cyanure coulée dans le fond. **43** fr.
Avec bouchon liège . . . . **18** »

Fig. 78.



Fig. 79. Fig. 80. Fig. 81. Fig. 82. Fig. 83. Fig. 84 et 85. Fig. 86. Fig. 87.

Bouteille de Pierre pour la chasse des insectes (*fig. 80*) permettant l'évaporation lente d'un insecticide 5,60
Liquide insecticide pour la bouteille de chasse de Pierre 4,10
Bouteille en fer-blanc pour la chasse des insectes, de 0,11 × 0,05 7,60
La même avec fermeture à vis. 16,50
Bouteille en verre à large goulot, pour la chasse des insectes avec composition spéciale de plâtre et cyanure coulée dans le fond de la bouteille 7,90
Bouteille en verre à très large goulot pour la chasse des insectes (*fig. 79*), avec composition spéciale de plâtre et de cyanure coulée dans le fond de la bouteille 9,40
Bouteille en toile métallique (*fig. 81*), 0,12 × 0,05, pour la chasse des insectes velus. 16,80
Briquets en acier, grand modèle (*fig. 83*). **20,50** | Petit modèle (*fig. 86*). 0,70
Brosses métalliques (*fig. 84* et *85*) pour lenettoyage des fossiles, roches, etc., avec carde en cuivre pour nettoyage sous l'eau, ou en acier, pour nettoyage à sec :
Largeur 13 millim., la pièce. . . . . . . 3,15 | Largeur 30 millim., la pièce. 6,80
— 26 — — 5,50
Brûleur à essence (*fig. 87*) pour chauffage de creuset, réservoir laiton avec pompe, support à coulisse pour creuset . . . . 410 fr.

Fig. 88. Fig. 89. Fig. 90.

Cadre à inclusion en cuivre nickelé (*fig. 89*), pour l'enrobage des pièces destinées à être coupées au microtome 36,50
Cadre à fibres (*fig. 90*). Ce cadre tout en métal nickelé a été établi spécialement en vue des inclusions dans la paraffine pour les coupes transversales de fibres 31,50
Burins en acier pour nettoyer les fossiles et les dégager des roches qui les contiennent. 8,65
Cadres-tiroirs pour collections entomologiques, à fermeture hermétique, à gorge métallique (*fig. 88*), pour collections d'insectes, coléoptères, papillons ou autres, de 0m30 sur 0m39, fond liégé, tour en calcédrat, couvercle vitré ; façade vieux chêne avec encadrement et boutons noirs façon ébène. Le cadre-tiroir . . . . 91 fr.
Casier pour 10 cadres-tiroirs, façade chêne (Casier seul). . **235** fr. | Avec 10 cadres-tiroirs **1.145** »
Le casier pour 15 cadres-tiroirs (Casier seul). **380** fr. | Avec 15 cadres-tiroirs . . . **1.745** »

Cadre pour accrocher au mur (*fig. 95*), de 55 cent. sur 50 cent., bordure en chêne avec filet noir, de 7 cent. de large, boîte à fond liégé, couvercle vitré avec fermeture à gorge . . . **160** fr.

Cage pour élever les chenilles (*fig. 91*), garnie de toile métallique sur les quatre côtés et sur le couvercle, fond en bois; 37 cent. long, 25 cent. large. 27 cent. haut. . . . . **38** fr.
La même avec cuve métallique au fond. . . . . **63** »

Cage pour élever les chenilles (*fig. 92*), garnie de toile métallique sur le couvercle et sur la moitié de la hauteur des côtés, le reste en bois, permettant de mettre de la terre dans le fond de la boîte, mesurant 37 cent. de long, 25 cent. de large, 27 cent. de hauteur . . . . **49** fr.
La même avec cuve métallique au fond. . . . . **74** »

Cage pour élever les chenilles (*fig. 93*), avec trois compartiments mobiles, permettant l'élevage et la comparaison d'une même espèce sur plantes différentes, etc. . . . . **88** fr.
La même avec cuves métalliques au fond. . . . . **145** »

Cage pour élever les chenilles (*fig. 94*), cylindre en toile métallique de 0m30 de hauteur et 0m18 de diamètre, sur vase à fleur, permettant de recouvrir une plante. . . . . **72** fr.

Fig. 91. Fig. 92. Fig. 93.

Fig. 96. Fig. 97.

Fig. 94. Fig. 95. Fig. 98.

Capsules en charbon pour essais minéralogiques. La douzaine . . . . **11** fr.

Capsules en nickel. Avec anses : | Sans anses :

	Avec anses				Sans anses		
Diamètre. . . .	4 cm.	6 cm.	8 cm.	Diamètre. . . .	4 cm.	6 cm.	8 cm.
Capacité. . . .	15 cc.	55 cc.	130 cc.	Capacité. . . .	15 cc.	55 cc.	130 cc.
Prix	**16,20**	**21,50**	**28** fr.	Prix	**11** fr.	**18** fr.	**23,25**

Capsules en porcelaine, fond rond à bec (*fig. 96*) :

Diamètre	40 millim.	(10 gr.) . .	**3,95**	Diamètre	110 millim.	(200 gr.) . .	**9,65**
—	70 —	(50 ») . .	**5,75**	—	195 —	(1 litre). . .	**28** »

Capsules en porcelaine à manche (*fig. 97*) en buis, avec bec :

Diamètre	27 millim.	(5 gr.) . .	**8,25**	Diamètre	110 millim.	(200 gr.) . .	**15,25**
—	40 —	(10 ») . .	**8,75**	—	195 —	(1.000 ») . .	**53** fr.

Cages d'expériences en toile métallique (*fig. 98*) **pour animaux**, avec forte étiquette :

Pour Souris de 0,24 × 0,28 × 0,21. .	**200** fr.	Pour Chien de 0,90 × 0,60 × 0,60. .	**1100** fr.
Pour Cobaye de 0,40 × 0,40 × 0,36. .	**265** »	— 1,10 × 0,80 × 0,60. .	**1550** »
Pour Lapin de 0,42 × 0,40 × 0,40 .	**275** »	Pour Singe de 1,00 × 0,80 × 0,50. .	**1650** »
— de 0,42 × 0,57 × 0,42. .	**300** »	— 1,10 × 0,80 × 0,60. .	**2200** »

Calibre Palmer. pour épaisseur, au 1/100e (*fig. 101*). **51** fr.
Support de calibre Palmer, à mouvements articulés . . . . **52** »
Calibre ou pied à coulisse avec vernier à 1/10e (*fig. 100*) . . . . **40** »
Cages à moustiques, pliantes, en tulle ou en soie, modèle de l'Institut Pasteur (*fig. 108*) :

	En tulle	En soie		En tulle	En soie
De 4 × 8 × 15 cent.	**90** fr.	**107** fr.	De 15 × 15 × 15 cent. . . .	**96** fr.	**155** fr.
— 8 × 8 × 15 cent.	**91** fr.	**117** »	— 15 × 15 × 30 cent. . . .	**102** fr.	**188** fr.

Carcasses en fil de fer pour le montage des oiseaux (voir page 28, *fig. 224*).
Cardiographe de Marey (*fig. 102*) a fenêtre pour physologie . . . . **190** fr.
Cartes imprimées (*fig. 106* et *107*) pour coller les petits insectes ; les figures sont grandeur nature ; chaque carte comprend 210 porte-insectes grand format ou 325 petit format. La carte. **0,45**
Cartes découpées, (*fig. 103, 104, 105*) de grandeurs naturelles, pour coller les petits insectes ; le cent **1,95**

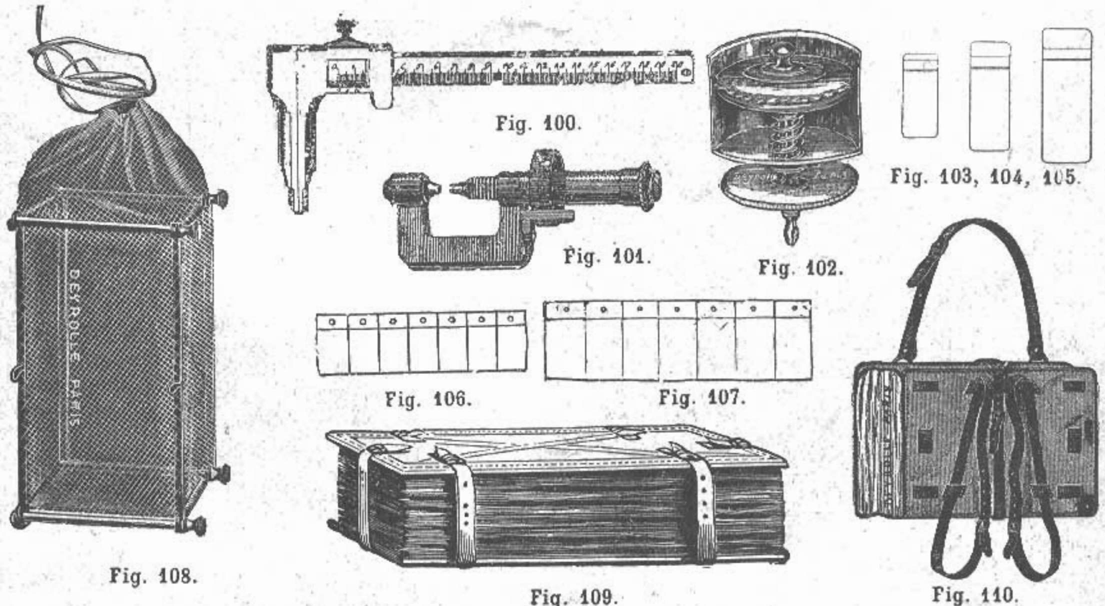
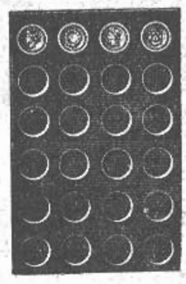


Fig. 100. Fig. 101. Fig. 102. Fig. 103, 104, 105. Fig. 106. Fig. 107. Fig. 108. Fig. 109. Fig. 110.

Cartable (*fig. 109*) pour la préparation des plantes : En toile, bordé cuir, $0^m,45 \times 0^m,29$. . . . . . **126** fr. | Tout en cuir, $0^m,45 \times 0^m,29$. **168** »
Cartable Gillot (*fig. 110*). — Ce cartable permet de ramasser les plantes et de les mettre au fur et à mesure entre des feuilles de papier absorbant pour les faire sécher ; il peut être porté sur le dos comme un sac, ou en bandoulière ; deux courroies servant à le porter sur le dos peuvent, au repos, servir à presser les plantes :
Cartable Gillot de $0^m,45 \times 0^m,25$ en toile . . . . **155** fr.
avec papier absorbant. . . . . **160** fr.


Fig. 111.

Cartons découpés pour collections de monnaies (*fig. 111*), recouverts de papier de couleur verte ou rouge, format de $0^m,37 \times 0^m,25$:

DIAMÈTRE des trous.	NOMBRE des trous.	PRIX DU CARTON avec trous.	DIAMÈTRE des trous.	NOMBRE des trous.	PRIX DU CARTON avec trous.
17 millimètres.	54	**12,50**	45 millimètres.	24	**7,75**
20 —	54	**12,50**	50 —	15	**6,75**
23 —	54	**12,50**	55 —	15	**6,75**
25 —	54	**12,50**	60 —	12	**6,75**
27 —	40	**10** »	70 —	11	**6,30**
30 —	40	**10** »	75 —	8	**8,50**
35 —	35	**10** »	80 —	8	**8,50**
40 —	24	**7,75**	95 —	6	**8,50**
42 —	24	**7,75**	120 —	3	**7,10**

Meubles pour collections de monnaies, médailles (*fig. 324*, page 40).

Cartons à dos fixe pour herbiers (*fig. 112*) : Grand modèle, mesurant 0m46 de long × 0m30 de large :
N° 1. Pouvant contenir environ 200 plantes, avec dos en toile de 0m08. . . . . **15,90**
N° 2. — — — 500 — — 0m13. . . . . **18,20**
Petit modèle, mesurant 0m35 de long × 0m26 de large :
N° 3. Pouvant contenir environ 100 plantes, avec dos en toile de 0m05 . . . . **12,25**
N° 4. Pouvant contenir environ 200 plantes, avec dos en toile de 0m08. . . . . **13,10**
Cartons-plateaux pour herbiers avec deux courroies :
N° 5. Grand mod. de 0,46 × 0,30, la paire. **13,75** | N° 6. Petit mod. de 0,35 × 0,26, la paire. **12,50**
Cartons à dos extensible pour herbiers (type Deyrolle) (*fig. 113*) :
Grand modèle de 0m46 X 0m30, pour toute quantité jusqu'à une épaisseur de 0m20. **45** fr.
Cartons pour herbiers avec rabats en toile (*fig. 115*) : Grand mod. de 0m46 de long× 0m30 de large :
N° 11. Pour 200 plantes, dos toile de 0m08. **35,25** | N° 12. Pour 500 plantes, dos toile de 0m13. **43** fr.
Petit modèle, mesurant 0m35 de long × 0m26 de large :
N° 13. Pour 100 plantes, dos toile de 0m05. **29,50** | N° 14. Pour 200 plantes, dos toile de 0m08. **30,50**

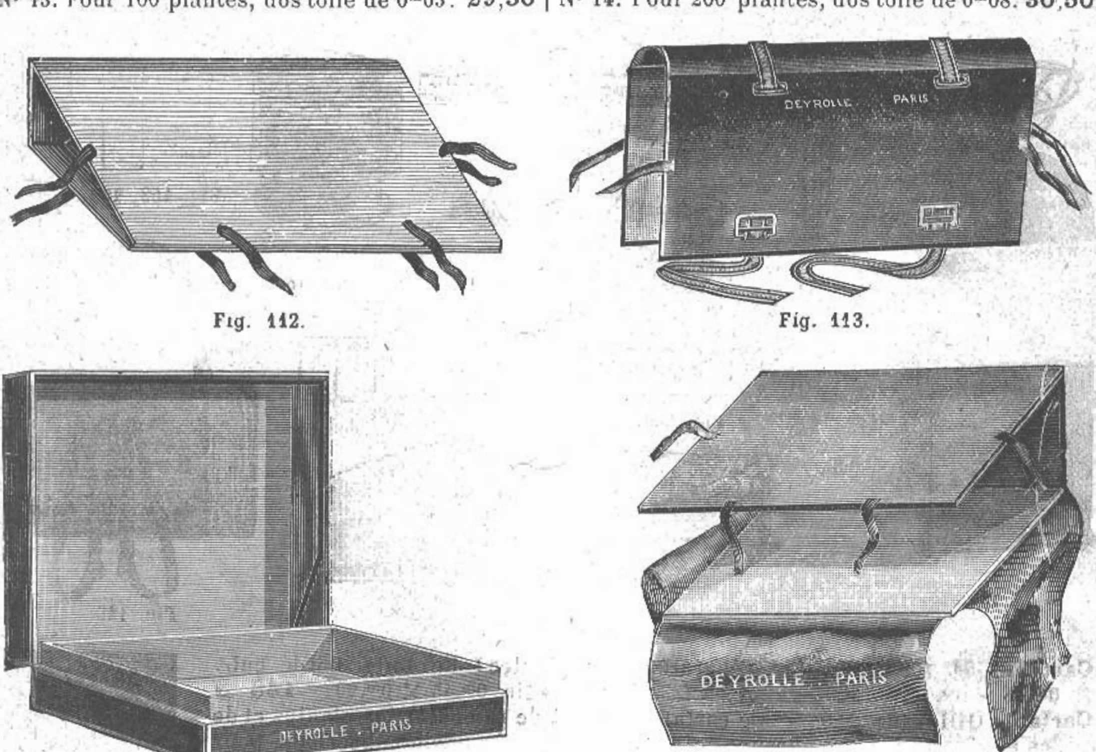


Fig. 112. Fig. 113. Fig. 114. Fig. 115.

Cartons vitrés non liégés, pour échantillons de minéralogie, coquilles, etc., couvercle à charnière
Grand format 0m39×0m26 . . . . . **15** fr. **20** | Petit format 0m26×0m19 1/2 . . . . **10** fr. **55**
Grand cadre vitré, non liégé, de 46 × 58 × 8, avec double fond carton mobile . . . **41** »
Cartons à insectes liégés, tour en bois, recouverts de papier maroquin grenat, avec filets verts :
Cartons liégés à fermeture à double gorge (*fig. 114*), *qualité supérieure recommandée*; les cartons à double gorge sont les seuls cartons reconnus comme ayant une fermeture hermétique :
Petit format 26 centimètres sur 19 1/2 et 6 de haut, couvercle à charnière :
N° 7. Dessus du couvercle en carton. . . . . **16** » | N° 8. Dessus vitré . . **17,70**
Grand format 39 centimètres sur 26 et 6 de haut :
N° 9. Couvercle sans charnière, dessus en carton. **21,35** | N° 10. Dessus vitré . . **24** »
N° 11. Couvercle avec charnière, dessus en carton. **22,50** | N° 12. Dessus vitré . . **25,25**
Le même (n° 12), avec crochets et anneaux pour le suspendre au mur. . . . . **29** »
Cartons liégés à fermeture à gorge simple :
Petit format 26 centimètres sur 19 1/2 et 6 de haut, à charnière :
N° 1. Dessus du couvercle en carton . . . . **11,90** | N° 2. Dessus vitré. . . **13 50**
Grand format, 39 centimètres sur 26 et 6 de haut :
N° 3. Couvercle sans charnière, dessus en carton. **17** » | N° 4. Dessus vitré . . . **19,25**
N° 5. Couvercle avec charnière, dessus en carton. **17,85** | N° 6. Dessus vitré . . . **20,30**
Le même modèle (n° 6), avec fond liégé, crochets et anneaux pour l'accrocher au mur. **24,50**

N° 15. **Carton dit Lyonnais**, de 0.33 × 0.22 × 0.055, couvercle à charnière, dessus carton. **16,25**

Cartons liégés, doubles, c'est-à-dire liégés sur le fond et sur le couvercle pour piquer les insectes des deux côtés, mesurant 26 × 19 1/2 et 9 de haut.

N° 13. Sans double gorge . . . . **17** fr. | N° 14. Avec double gorge **19,65**

Cartons pour expéditions. Cse boîtes sont en carton brut, avec fond tourbe recouvert de papier blanc destinées aux envois par colis postaux.

N° 4. Petit format $0^{m}16 \times 0^{m}20$ . . . . . **4,30** | N° 3. Grand format $0^{m}30 \times 0^{m}20$ . . . **5,50**

Carton de poche rectangulaire de $0^{m}13 \times 0^{m}195 \times 0^{m}06$, fond liégé, couvercle carton à charnière, papier maroquin et filets verts. . . . . **12** »

N° 20. **Petit carton liégé**, vitré, mesurant 13 × 9,5 pour présentation d'insecte . . . **10,55**

Carton tiroir, tour en bois, fond liège, couvercle vitré recouvert de papier maroquin grenat et filets verts, avec deux boutons métal :

N° 16. Mesurant $0^{m}50 \times 0^{m}39 \times 0^{m}05$ . . **38** » | N° 18. Mesurant $0^{m}50 \times 0^{m}39 \times 0^{m}07$. **38,50**

Boutons de tirage nickelés pour cartons à insectes, la paire **2,80**

Cartons de poches ovales (*fig. 116*), le fond garni d'agave; hauteur 6 centimètres :

Grand modèle de 18 centimètres sur 9 centimètres. **12,50**

Moyen modèle de 12 centimètres sur 8 centimètres. **10,50**

Petit modèle de 9 centimètres sur 5 centimètres **9,60**

Fig. 116.

Fig. 117

Fig. 118.

Fig. 119.

Fig. 120.

Fig. 121

Carton à tubes pour collections de graines, poudres (*fig. 120*), avec 60 tubes de 70 × 13. **68** fr.

Carton à séparations mobiles (*fig. 121*) pour collection d'œufs, dessus vitré, papier maroquin grenat, filets verts, de $0^{m}39 \times 0^{m}26 \times 0^{m}085$. . . . . **52** fr.

Casiers pour étaloirs (*fig. 117*), pour le séchage des insectes :

Bois noir . . . . **108** fr. | Chêne. . . . . **168** »

Casiers pour cartons à insectes (*fig. 118*) :

Pour cartons 26 cent. × 19,5 × 6 :		Pour cartons 39 cent. × 26 × 6 :	
N° 205. Casier seul pour 10 cartons.	**205** fr.	N° 207. Casier seul pour 10 cartons.	**225** fr.
Avec 10 cartons vitrés n° 8 . .	**400** »	Avec 10 cartons vitrés n° 12 .	**500** »
N° 206. Casier seul pour 20 cartons.	**288** »	N° 208. Casier seul pour 20 cartons.	**360** »
Avec 20 cartons vitrés n° 8. .	**695** »	Avec 20 cartons vitrés n° 12. .	**920** »
N° 209. Casier seul pour 30 cartons.	**480** »	N° 210. Casier seul pour 30 cartons.	**560** »
Avec 30 cartons vitrés n° 8 . .	**1.095** »	Avec 30 cartons vitrés n° 12. .	**1.400** »

Les prix des casiers avec cartons comprennent les boutons de tirage en métal fixés à chaque carton.

Ceinture en cuir fort . . . . **27** fr.

Ceintures en cuir fort (*fig. 118*), avec anneau en fer mobile, chape cuir, pour suspendre les marteaux, les piochons, et allant pour tous les instruments indistinctement . . . . . . **35** fr.

Avec deux anneaux . . . . **45** »



Fig. 122. Fig. 123. Fig. 124. Fig. 125. Fig. 126. Fig. 127. Fig. 128. Fig. 129.

Cellule de Nageotte pour liquide céphalo-rachidien, en écrin . . . . 95 fr.
Cellules en verre, de 10 mill. de diamètre, épaisseur 1 mill. 2,75
Centrifugeur hydraulique à turbine pouvant être mis en mouvement par toute eau sous pression comme celle des distributions d'eau des villes pour permettre de faire tous les essais courants, avec tête à 2 tubes. . . . . 260 fr.
Le même avec tête à 4 tubes (*fig. 127*). . . . . 315 »
Centrifugeurs à manivelle (*fig. 123*) pour obtenir en 3 minutes un précipité mécanique complet des éléments en suspension dans les liquides, microbes, éléments cellulaires, corps chimiques pour l'analyse de l'urine, du sang, du pus, des crachats. Les microbes et les bactéries peuvent être ainsi rassemblés et examinés au microscope :
Modèle avec sa presse et une tête à deux tubes. 305 fr.
— — — à quatre tubes. 335 »
Centrifugeur à manivelle à deux vitesses dont une très rapide permettant d'obtenir 12.000 tours à la minute, pour l'analyse microbienne du sang par l'hématocrite; la plus petite vitesse sert pour l'analyse du lait, de l'urine et des liquides; pour avoir l'une ou l'autre de ces vitesses, il suffit de changer la manivelle de place :
Modèle comprenant la tête à 2 tubes, et la presse . . . . 440 fr.
— — 4 — (*fig. 123*). . . . . 375 »
Centrifugeur électrique (*fig. 122*) avec tête porte-tubes à « roue libre » permettant un arrêt progressif indépendant de l'arrêt du moteur, monté sur moteur électrique de 1/20e de cheval avec protecteur pour courant continu ou alternatif (110 ou 220 volts) :
Modèle à 4 tubes. En ordre de marche. . . . . 1.700 fr.
Rhéostat de réglage pour centrifugeur. . . . . 275 »
Centrifugeur électrique monté sur moteur avec rhéostat de réglage dans le socle et avec protecteur pour courant continu et alternatif 110 ou 220 volts :

	continu	alternatif
Modèle nº 1 avec moteur de 1/15e C. V. pour 4 tubes cylindriques de 50 cc.	2.100 fr.	2.575 fr.
— nº 2 de 1/8e C. V. — — de 75 cc.	2.600 »	3.200 »

Accessoires pour centrifugeurs :

Tube de verre non gradué.	4,15	Tube p. hématocrite n. gradué (*fig. 129*)	63 »
— gradué	8,65	— p. hémocratite gradué	70 »
— gradué p. l'analyse du lait	8,25	— d'aluminium de rechange . . .	10 »

Chalumeau articulé pour laboratoire (*fig. 124*), en cuivre, avec 2 becs de rechange . . . . 137 fr.
Chalumeau ordinaire en cuivre (*fig. 128*) 4,20
Chalumeau en cuivre (*fig. 125*) système Berzélius, bout en cuivre 27,80
Le même chalumeau de Berzélius, avec bout en platine . . . . 75 fr.
Chalumeau Berzélius monté sur lampe à alcool (*fig. 130*) . . . . 80 »

Fig. 130.

Charbon pour les essais au chalumeau (*fig. 132*) :
Le bloc en charbon aggloméré (marque Deyrolle) . . . . 2 fr. 35
Les cent blocs . . . . 220 fr.
Support de Plattner pour **charbons** d'essai au chalumeau (*fig. 131*) . . . . 64 »
Chambre de Malassez (*fig. 142*) dite chambre humide, pour conserver les préparations microscopiques à l'abri de la poussière ou de la dessiccation et pour les cultures; cloche socle et support :
Pour 12 préparations . . . . 66 fr. | Pour 24 préparations . . . . 90 fr.
Chambre-étuve à germination (*fig. 134*) portes pleines, claies mobiles, thermomètre. 670 »
Chambre claire à miroir (*fig. 135*) pour dessiner au microscope, en écrin . . . . 325 »
Chambre claire à prismes (*fig. 133*) pour dessiner au microscope, en écrin. . . . . . . 215 »
Chandelier de laboratoire (*fig. 141*) à gaz, sur pied fonte, 1 bec d'éclairage et 4 robinets à amorce en cuivre, pour tuyaux de brûleur Bunsen . . . . 140 »
Ciment-lut Deyrolle pour luter les bocaux à pied à disques obturateurs en verre, les flacons à bouchons:

Le paquet de 125 grammes	**9,45**	Le paquet de 500 grammes	**35,50**
— 250 —	**18,40**	— 1 kilogramme.	**70** »

Le ciment-lut s'emploie en le faisant fondre dans un récipient en cuivre étamé ou en fer émaillé; dès qu'il est liquide on l'applique avec un pinceau sur le bord du bocal, puis on fait chauffer légèrement le disque obturateur en verre, qu'on applique ensuite sur le ciment-lut; la fermeture est immédiate. On peut de même rendre hermétique la fermeture avec les bouchons de liège en recouvrant ceux-ci d'une couche de ciment-lut. Dans toutes ces opérations, on doit avoir soin de ne procéder que sur des parties absolument sèches.

Fig. 131.

Fig. 132.

Fig. 133.

Fig. 134.

Fig. 135.

Fig. 136.

Fig. 137.

Fig. 138.

Fig. 139.

Fig. 140.

Fig. 141.

Fig. 142.

Fig. 143.

Ciseaux pour minéralogistes :
Bout pointu (*fig. 136*) . **8,50** | Bout bédane. . . . . **8,50** | Bout transversal (*fig. 137*). **8,50**
Planche recouverte de plomb pour burinage et grattage des fossiles, 30 × 25 . . . . 52 fr.
Ciseaux burins, légers, pour minéralogie, paléontologie, etc. :

Bout pointu (*fig. 140*).	**6,30**	Bout tranchant (*fig. 139*)	**6,30**
— en forme de bédane (*fig. 138*). .	**6,30**		

Cloches en verre, forme haute, à bouton :

De 160 millim. × 80 millim	**8,40**	De 225 millim. × 110 millim	**15,20**
— 180 × × 90 —	**11** fr.	— 290 × × 140 —	**25,45**
— 200 × × 100 —	**13,20**	— 335 × × 160 —	**35** fr.

Compresseur pour préparations microscopiques. . . . . 70 fr.
Condensateur fond noir d'ultra-microscopie pour microscope, en écrin . . . . 375 »
Compteur de temps, boîte métal, 1/5e de seconde. **285** fr. ; 1/10e de seconde . . . . 330 »
Compas d'épaisseur pour mesurer 20m/m à 1/10e. . . . . 42 »
Cônes de naphtaline (*fig. 143*), pour la préservation des collections en armoires :
La pièce (environ 250 grammes) . . **3,30** | La douzaine 36,50

**

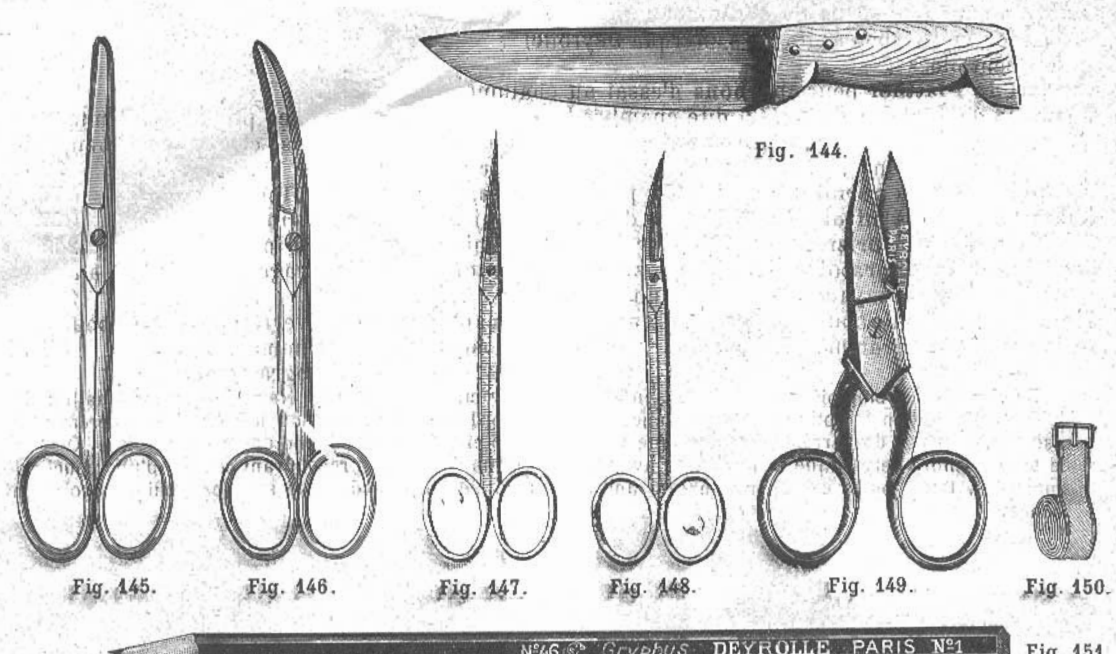


Fig. 144. Fig. 145. Fig. 146. Fig. 147. Fig. 148. Fig. 149. Fig. 150. Fig. 151.

Cisaillette pour couper les feuilles métalliques. . . . . **11** »

Chenilles (Table pour souffler les), composée d'une table en métal avec réflecteur et lampe à alcool (voir *fig.* 56, page 463) et soufflerie. . . . . **195** »

Cires spéciales teintées pour la préparation des gueules d'animaux, etc. (noir, rouge, rose) :
Les 125 grammes. . . . . **11,50** | Les 500 grammes **41,50**

Ciseaux droits de dissection (*fig. 145*) :
de 0m14 de long . . . **10,40** | démontables . . . **14,95** | de 0m18 de long . . . **15,20**

Ciseaux droits fins pour préparations anatomiques (*fig. 147*). **9,20**
démontables **13,75**

Ciseaux droits de dissection de 0m14 de long, dont un côté taillé en scie, pour coupes des cartilages. **13,20**

Ciseaux courbes de 14 centimètres de longueur (*fig. 146*) **13,50**
démontables **15,75**

Ciseaux courbes de 18 centimètres de longueur. **14,40**
— fins pour préparations anatomiques (*fig. 148*). **10,55**
démontables **15,20**

Ciseaux très forts grand modèle, pour couper la filasse, le coton ou dédoubler les peaux à préparer **47,50**

Ciseaux, avec encoche à la base (*fig. 149*), pour couper le fil de fer **10,25**

Courroie en toile (*fig. 150*), longueur 1m,50, pour boîtes de botanique, presses, etc. . **4** fr.

Courroie en cuir pour cartons-plateaux pour herbiers, presses de botanique, etc. :
Longueur 1 mètre. . . . . **20** fr. | Longueur 1m,20. . . . . **30** fr.

Couteau de naturaliste (*fig. 144*), pour le dépouillage des grands animaux. **10,75**

Couteau-spatule (voir *fig. 453*, p. 56), pour emploi du ciment, lut, cire, etc. . . . . . **7** fr.

Crayon pour écrire sur le verre et la porcelaine **4,25**

Crayons (*fig. 151*) **mine noire**, marque déposée « **Gryphus** » :
N° 90. — Marque argent, bois dur, hexagone, vernis, trois duretés (tendre, moyen, dur), la douzaine. **8,50**
N° 46. — Marque or, qualité supérieure, bois de cèdre, hexagone, vernis, trois duretés (tendre, moyen, dur), la douzaine **13,50**

Cristallisoirs cylindriques en verre, bord cordeline (*fig. 152*) :

De 120 millim. de diam.	**6,40**	De 220 millim. de diam.	**25,50**
— 140 — — .	**6,90**	— 245 — — .	**32** fr.
— 160 — — .	**9** fr.	— 260 — — .	**37** »
— 180 — — .	**11** »	— 275 — — .	**50** »
— 195 — — .	**17** »	— 290 — — .	**60** »
— 205 — — .	**22** »	— 330 — — .	**74** »

Fig. 152

Colorants et réactifs en solution pour micrographie. Chaque flacon de 10 à 25 grammes. 5,50

Acide acétique.
— chromique.
— citrique.
— picrique.
Albumine glycérinée.
Aniline base.
Alun de chrome.
Benzol.
Bleu boraté.
Bleu d'aniline.
Bleu de méthylène aqueux
— — alcalin.
— — acétique.
— — éosine.
— — fuschine.
Brun de Bismarck.
Carmalun de Mayer.
Carmin aluné.
Carmin acétique.
Carmin ammoniacal.
— boraté.
— chlorhydrique.
Carmino-vert.
Celloïdine solution.
Chlorure de calcium.
Cochenille teinture.
Coralline.
Cuivre ammoniacal.
Cyanine.
Eosine glycérinée.
— hématoxyline.
Fixateurs histologique de :
Bouin. Kopsch.
Branco. Laguesse.
Boveri. Lang.
Erlicki. Muller.
Flemming. Orth.
Fol. Perenyi.
Gilson. Zenker.
Kaiserling.
Fuschine.
Hélianthine.
Hématéine.
Hématoxyline alunée.
Hématoxyline glycérinée.
Hypochlorite de soude.
Hydrate de chloral.
Naphtol alpha.
— bêta.
Orcanette.
Orcéine.
— bleue.
— fuschine acide.
— azotique.
Picro-bleu de méthylène
Picro-carmin.
— lithiné.
Purpurine.
Rosaniline.
Rouge congo.
— magenta.
Safranine.
Solution iodo-iodurée.
Thionine phéniquée.
Uranine.
Vert à l'iode.
— de méthyle.
Vésuvine.
Violet gentiane.
— de méthyle.
— aluné.
Xylol, etc., etc.

Colorants en poudre. En tube de 1 à 5 grammes suivant le produit, chaque tube. . . 6 fr.

Auramine.
Azorubine.
Azoviolet.
Benzo-azurine.
Benzo-purpurine.
Bleu à l'eau.
— d'aniline.
— d'alisarine.
— de gentiane.
— de méthyle.
— de toluidine
— Victoria.
Brun de Bismarck.
Carmin.
Carmin ammoniacal.
— d'indigo.
Chrysoïdine.
Coralline.
Cyanosine.
Eosine à l'eau.
— à l'alcool.
Erythrosine.
Fluorescéine.
Fuschine basique.
— acide.
Hélianthine.
Hématoxyline.
Indigo carmin.
Induline.
Orange I à IV.
Orcanette.
Orcéine.
Picro-carmin.
Phénolphtaléine.
Purpurine.
Pyrosine.
Rosaniline.
Rouge congo.
Rouge magenta.
Rubine.
Safranine.
Uranine.
Vert acide.
— à l'iode.
— lumière.
— de méthyle.
Vésuvine.
Violet acide.
— gentiane.
— de méthyle.
Etc., etc.

Fig. 153.

Fig. 154.

Fig. 155.

Fig. 156.

Fig. 157.

Fig. 158.

Compas d'épaisseur, (*fig. 157*), intérieur ou extérieur, pour mesures anthropologiques. 180 fr.
Compas craniométrique (*fig. 155*), de Broca. . . . . 825 »
Coupe-verre à molette acier, avec molettes de rechange 7,85
Coupe-tube de verre à molette acier (*fig. 156*). . . . . 16 »
Couteau droit (*fig. 153*), pour la préparation des peaux, tranchant simple de 50 centimètres. 130 fr.
Couteau courbe (*fig. 154*), pour la préparation des peaux, tranchant à côté, de 42 centimètres. . . . . 145 fr.
Couteau courbe à dos tranchant, pour la préparation des peaux. . . . . 140 »
Couteau lunette, pour la préparation des peaux, de 30 centimètres de diamètre, trou de 13 centimètres de diamètre. 135 fr.
Couteau à bras ou estrèque (*fig. 158*), pour la préparation des peaux. . . . . 145 »
Couteau en cuivre, manche en bois, pour détacher des rochers les animaux marins . 55 »
Contention (appareils à) pour vivisection, en cuivre :
Pour chiens, lapins . . . . 178 fr. | Pour cobayes, rats. . . . . 285 fr.

Corbeille en toile métallique (*fig. 167 bis*), mesurant 0,25 × 0,55 × 0,35, avec partie couverte pour transport d'animaux en expériences, lapins, cobayes, etc. . . . . **245** fr.

Coupelles Lebaillif, pour essais de minéralogie : 1er choix, le cent. **36,50**

Coupelles en poudre d'os pour essais d'or et d'argent :

N°s 1 de 3 grammes, le cent	**48** fr.	N°s 4 de 10 grammes, le cent. . . .	**63** fr.
2 5 — —	**55** »	5 16 — —	**80** »
3 8 — —	**60** »	6 20 — —	**110** »

Coupelles en poudre de charbon pour essais minéralogiques, le cent. . . . . **95** fr.

Creusets en plombagine, haut. 57$^{m}/^{m}$, pour essais minéralogiques. **7,75**

Creusets en quartz fondu avec couvercle pour minéralogie :

Diamètre 25$^{m}/^{m}$ . . . . **110** fr. | Diamètre 35$^{m}/^{m}$ . . . . **130** fr.

Creusets en terre réfractaire pour essais des métaux, avec couvercle, de **1,75** à . . . **6** fr.

Creusets de Roze, en porcelaine, avec couvercle et tube, pour essais de minéralogie :

Contenance 15 gr . . . **18** fr. | 40 gr . . . . **25** fr. | 65 gr. **27,50**

Creusets en nickel pur avec couvercle (*fig. 167*) :

De 20 centimètres cubes.	**16,25**	De 100 centimètres cubes.	**31** fr.
— 45 —	**21** fr.	— 200 —	**41** »
— 75 —	**25,50**	— 300 —	**50** »

Fig. 159.

Fig. 163.

Fig. 161.

Fig. 164.

Fig. 160.

Fig. 165.

Fig. 167.

Fig. 166.

Fig. 167 bis.

Fig. 168.

Cribles pour la chasse des insectes dans les fourmilières (*fig. 161*) :
Grand modèle, diamètre 0^{m},24, hauteur 0^{m},40. . . . . **50** fr.
Petit modèle, diamètre 0^{m}16, hauteur 0^{m},25. . . . . **32** »

Crochets à trois branches (*fig. 163*), avec manche en bois . . . . **32** »
— grand modèle (*fig. 159*), pour fixer à la canne du filet fauchoir. . . . . . . **50** »
— — pour fixer à la canne du filet troubleau . . . . **50** »

Cuillers en porcelaine : long. 180$^{m}/^{m}$. . . **20** fr. | 230$^{m}/^{m}$ . . **24,25** | 340 $^{m}/^{m}$. . . **32** »

Cuir à tranchoir (*fig. 165*), pour donner du fil aux tranchoirs avant de faire les coupes. **17,25**

Cure-crâne pour enlever la cervelle des animaux (*fig. 164*), en buis. **5,25** ; en acier . *18 fr.*

Cuvettes de dissection en zinc à fond liégé :
De 0^{m},43 de long × 0^{m},33 de large × 0^{m},06 de haut. . . . . **64** »
— 0^{m},26 — × 0^{m},19 — × 0^{m},06 — **34,75**

Cuvettes de dissection en verre à fond liégé (*fig. 166*) :

De 100 millim. de diam.	**18** fr.	De 225 millim. de diam.	**46** fr.
— 125 — —	**24** »	— 250 — —	**65** »
— 150 — —	**30** »	— 275 — —	**114** »
— 175 — —	**35** »	— 300 — —	**145** »
— 200 — —	**40** »	— 350 — —	**210** »

Curvimètre, pour mesure des cartes, 6 échelles différentes, manche métal (fig. 160). **42,50**

Cuve pour empoisonner les plantes pour herbiers (fig. 168), format 45 × 28, en bois doublé plomb. . . . . **125** fr.

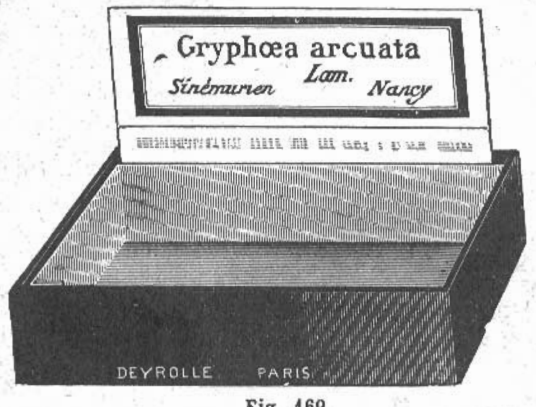


Fig. 169.

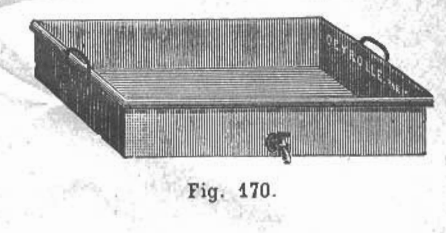


Fig. 170.

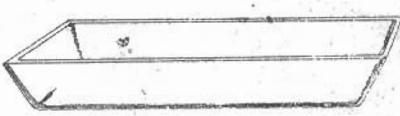


Fig. 171.

Cuves en zinc avec robinet (fig. *170*), **pour préparations d'animaux :**

Format 24 × 30	**70** fr.	Format 40 × 50	**110** fr.
— 30 × 40	**85** »	— 50 × 60	**150** »

Cuves rectangulaires (fig. *171*), bords évasés en verre, fond poli :
de 210 m/m × 155m/m. **55** fr. | 255 m/m × 200 m/m. **75** fr. | 280 m/m × 210 m/m. **105** fr.

Cuvettes rectangulaires en verre, forme allongée, bords droits :

De 200 m/m × 55 m/m × 40 m/m	**28** fr.	Avec couvercle	**65** fr.
— 400 m/m × 75 m/m × 60 m/m	**68** »	—	**115** »
— 450 m/m × 140 m/m × 80m/m	**110** »	—	**170** »

Cuvette-portoir pour manipulations de minéraux, roches, fossiles, coquilles, etc., avec coins métalliques permettant de superposer les portoirs, mesurant 0,58 × 0,42 extérieurement et 0,075 intérieurement, en peuplier noirci et ciré . . . . . **54** fr.

Cuvettes en carton (fig. *169*), pour le rangement des minéraux, roches, fossiles, coquilles, produits industriels, etc. :

Ces cuvettes ont 2 centimètres de hauteur de bord, elles sont recouvertes de papier bleu ou vert ; les cuvettes sont vendues par quantité minima de 25 de chaque modèle pour les séries A et B et de 50 pour la série C.

Cuvettes en carton très fort. Série A. Carte 1re qualité. Recommandées :

Ces cuvettes sont recouvertes de papier bleu foncé, l'intérieur est en carte blanche, elles sont munies d'une coulisse porte-étiquette montée sur deux côtés, sauf le nos 24 et 25 qui n'en possèdent que sur le grand côté.

Nos 21 de 16 cm. × 11 cm., le cent.	**95** fr.	Nos 24 de 5,5 cm. × 4 cm., —	**38** fr.
— 22 de 11 cm. × 8 cm., —	**79,50**	— 25 de 5,5 cm. × 2 cm., —	**36** »
— 23 de 8 cm. × 5,5 cm., —	**56** »		

Cuvettes en carton fort. Série B.

Ces cuvettes sont recouvertes de papier bleu foncé, l'intérieur est en carte blanche, elles sont munies d'une coulisse porte-étiquette montée sur deux côtés, sauf le no 4 *bis* qui n'en possède que sur le grand côté.

Nos 1 *bis* de 16 centimètres sur 11 centimètres, le cent.	**90** fr.
— 2 *bis* 11 — 8 — —	**72,50**
— 3 *bis* 8 — 5,5 — —	**41,25**
— 4 *bis* 5,5 — 4 — —	**35,25**

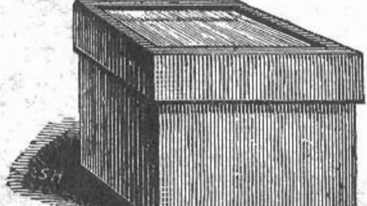


Fig. 172.

Cuvette en carton. Série C :

Ces cuvettes sont recouvertes de papier vert glacé, l'intérieur est en carte blanche ordinaire, elles n'ont pas de coulisse porte-étiquette.

Nos 9 de 12 cm. × 8 cm., le cent	**35,75**
— 10 de 10 — × 7 — —	**32,75**
— 11 de 8 — × 6 — —	**29,50**
Nos 12 de 7 cm. × 5 cm. le cent	**27,25**
— 13 de 6 — × 4 — —	**24,75**
— 14 de 5 — × 3,5 —	**23,25**
— 15 de 4 — × 3 — —	**21,50**

Cuvettes en carton pour tubes. Série D (*fig. 172*) :

No 16 de 0m12 × 0m045, le cent.	**132** fr.
No 17 de 0m06 × 0m46, le cent.	**117** fr.

Cuvettes en carton, vitrées en verre blanc (*fig. 173*) :

No 5 de 16 cent. sur 11 cent. sur 6 cent., la pièce	**4,75**
No 6 de 11 — sur 8 — sur 6 — —	**3,25**
No 7 de 8 — sur 5,5 — sur 5 — —	**2,50**
No 8 de 5,5 — sur 4 — sur 4 — —	**2** fr.

Fig. 173.



Fig. 174. Fig. 175. Fig. 176. Fig. 177. Fig. 179. Fig. 180. Fig. 181. Fig. 178. Fig. 182.

Cuves en glaces soudées (*fig. 176*), à faces parallèles, pour préparations en liquides de spécimens d'histoire naturelle, avec une lame obturatrice :

De $0^{m}10 \times 0^{m}075 \times 0^{m}02$ . .	**90** fr.	De $0^{m}25 \times 0^{m}195 \times 0^{m}08$. .	**215** fr.
— $0^{m}15 \times 0^{m}12 \times 0^{m}04$ . .	**105** »	— $0^{m}30 \times 0^{m}22 \times 0^{m}10$. .	**245** »
— $0^{m}20 \times 0^{m}15 \times 0^{m}06$ . .	**155** »	— $0^{m}40 \times 0^{m}30 \times 0^{m}14$. .	**265** »

Cuvettes porcelaine pour micrographie (*fig. 177*), mi-partie blanche et noire **22** »

Dendromètre de Deyrolle p. mesurer le diam. des troncs d'arbre jusqu'à $1^{m}50$ **295** »

Densimètre Paquet pour obtenir la densité de fragments de minéraux . . **98** »

Densimètre de Pisani pour minéralogie. . . . . **52** »

Diamant monté (*fig. 178*) pour graver sur les lames de préparations microscopiques, pour marquer les verres et autres objets . . . . **30** fr.

Diamant pour couper le verre. . . . . **70** »

Diaphanoscope (*fig. 179*), recherche par transparence des graines stériles. **725** »

Distillation de pulpe d'amalgame (appareil de) (*fig. 174*) pour prospection et recherches minières. . . . . **405** fr.

Dynamomètre à main (*fig. 180*) pour mesurer les effets de pression et de traction. **190** fr.

Douille nickelée pour montage de pied ou queue d'animaux en cordon de sonnette, fouet, etc. **7,50**

Échelle de Plattner (*fig. 182*) pour essais des métaux, gravée sur ivoire. **110** fr.

Drague de Ball (*fig. 175*), pour recueillir au fond de la mer les coquillages, coraux, etc. : Petit modèle, $0^{m}75 \times 0^{m}30$. . **355** fr. | Grand modèle, $0^{m}95 \times 0^{m}35$. . **440** fr.

Drille avec forets pour percer les perchoirs ou les plateaux destinés aux animaux naturalisés. **24,50**

Échelle de dureté, pour pierres précieuses, forme étoile à 6 branches (*fig. 181*), comprenant chrysolite, quartz, zirkon, topaze, chrysobéryl, corindon, en écrin . . . . **185** fr.

Échenilloir pour couper les branches élevées, modèle spécial attaquant la branche en dessous, sans manche, longueur 30 centimètres. . . . . **70** fr.

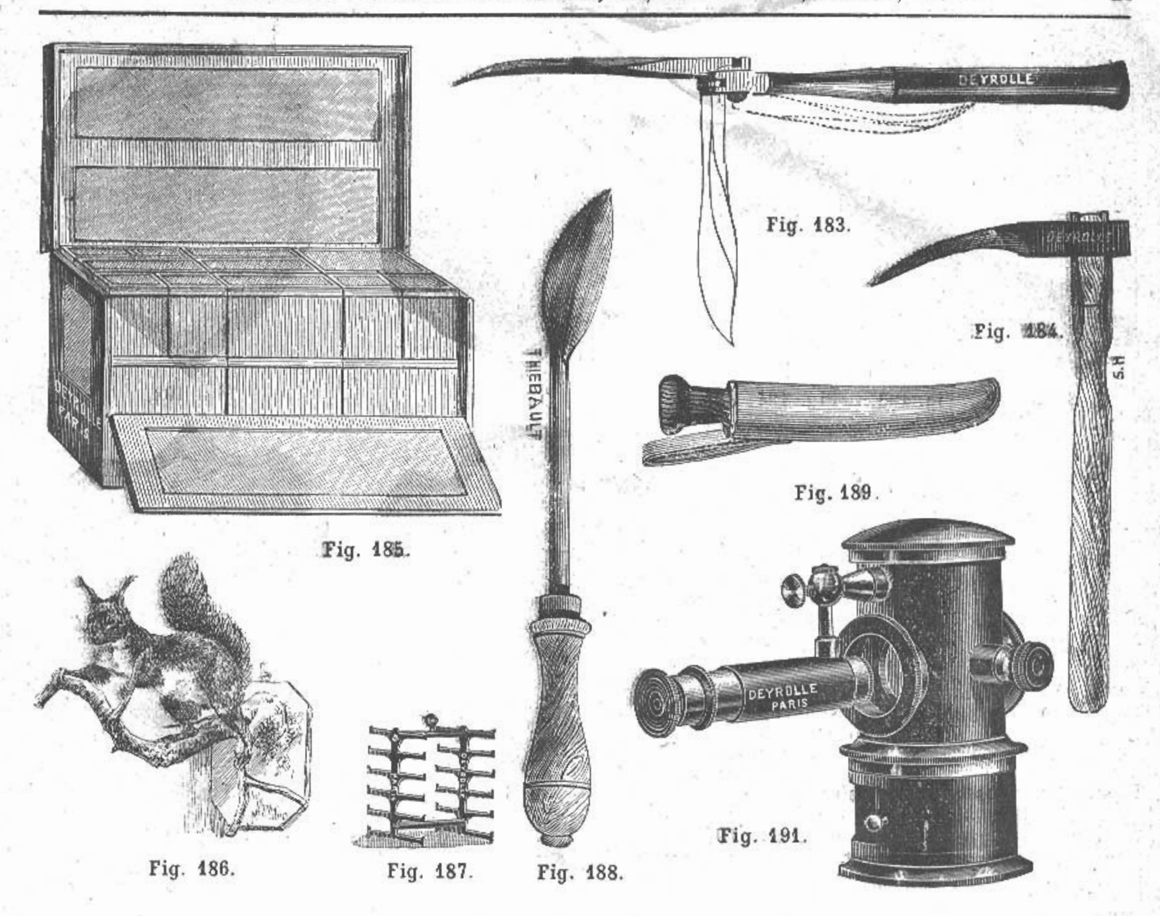


Fig. 183. Fig. 184. Fig. 185. Fig. 189. Fig. 186. Fig. 187. Fig. 188. Fig. 191.

Éclosoir de voyage modèle **Finot**. Malle en bois (*fig. 185*), avec les faces garnies de toile métallique permettant une circulation d'air continuelle dans toutes les petites boîtes éclosoirs qui y sont enfermées. A la partie inférieure se trouvent un tiroir et une cuvette métallique pouvant contenir des mousses humides.

La malle en bois qui mesure 0 m. 40 × 0 m. 25 × 0 m. 23 renferme :

1 boîte éclosoir de 21 × 12 ; 1 boîte éclosoir de 12 × 14 ; 10 boîtes éclosoirs de 12 × 7 ; 6 boîtes éclosoirs de 6 × 7. En chêne ciré avec poignée . . . . **1.030** fr.

Encre à graver sur le verre, avec notice, le flacon **14,30**

Encre de chine pour bactériologie, le flacon. **7,60**

Encre pour écrire sur le verre et la porcelaine. Blanche ou Noire. . . . . . **6** fr.

Enfumoir pour enfumer les insectes sous abri **37,50**

Écorçoir pliant Deyrolle (*fig. 183*). . . . . **70** fr.

Gaine en cuir pour écorçoir pliant (*fig. 189*). . . . . **28** »

Écorçoir pliant Deyrolle avec gaine et ceinture cuir . . . . **125** »

L'écorçoir ne sert pas seulement à écorcer les arbres morts ou ayant des plaies, donnant asile à des chrysalides, mais il est aussi utile pour fouiller la terre. Le modèle le plus pratique est celui appelé *Ecorçoir pliant Deyrolle* : pour l'emporter en poche, on replie la lame le long du manche ; on peut la maintenir à angle droit formant pioche ; en lame il devient l'écorçoir ordinaire.

Écorçoir fixe ordinaire (*fig. 188*) **14,50**

Ecorçoir-pioche (*fig. 184*). . . . . **19** »

Ecussons en bois recouverts d'écorce (*fig. 186*), avec branche pour montage d'animaux, etc. :

N° 1 Ecusson de 0m11 × 0m10 . . .	**5,60**	N° 4 Ecusson de 0m24 × 0m19 . . .	**8,50**
— 2 — 0m14 × 0m12 . . .	**5,65**	— 5 — 0m25 × 0m30 . . .	**10,75**
— 3 — 0m20 × 0m15 . . .	**6,25**		

Electroscope de radioactivité (*fig. 191*) pour la mesure de la radioactivité des minéraux, liquides, etc. (Notice explicative) . . . . **665** fr.

Etagère de Malassez pour préparations microscopiques (*fig. 187*), pour poser à plat les lames : Pour 12 préparations . . . . . . **28,50** | Pour 24 préparations. **42,50**

Essence de mirbane pour la conservation des collections d'insectes, le flacon **2,85**

Essence de cèdre épaissie pour objectifs à immersion, le flacon en étui buis . . . . **9** fr.

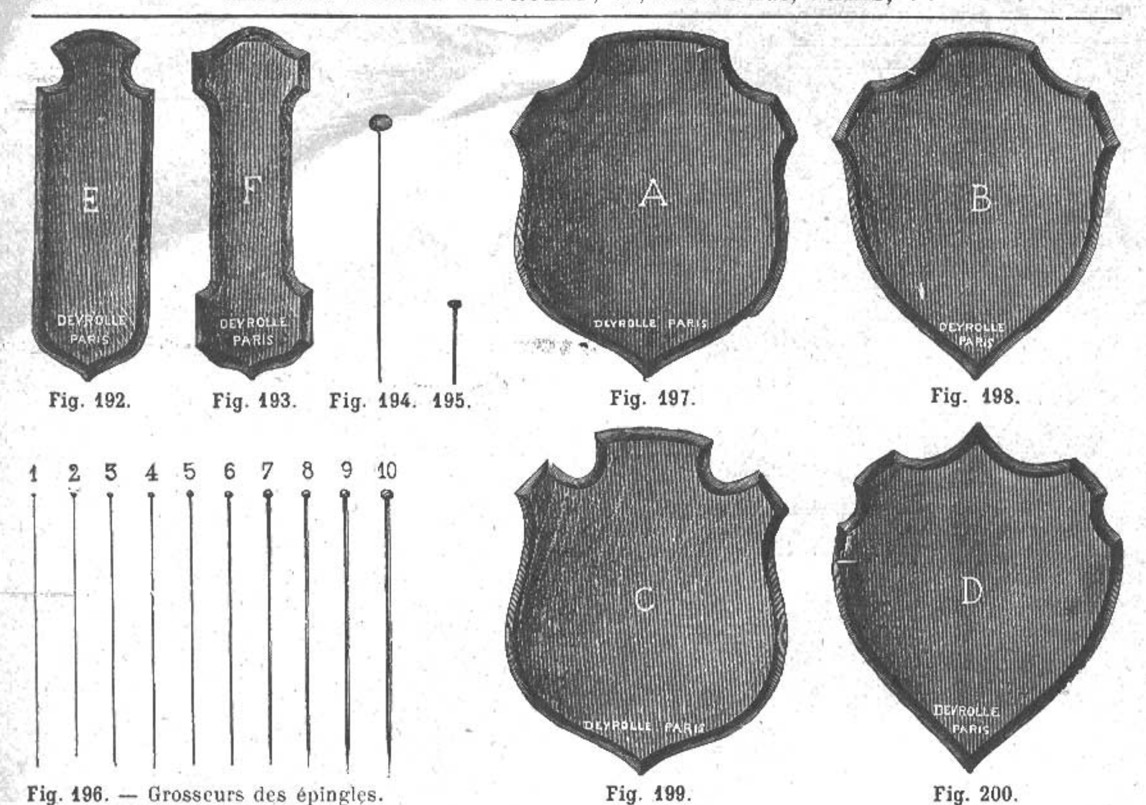


Fig. 192. **Fig. 193.** **Fig. 194. 195.** **Fig. 197.** **Fig. 198.**

Fig. 196. — Grosseurs des épingles. **Fig. 199.** **Fig. 200.**

Écussons en vieux chêne ciré (*fig. 197* à *200*, A, B, C, D), pour têtes d'animaux à poser au mur :

NUMÉROS	LONGUEUR	LARGEUR	PRIX A B C D	NUMÉROS	LONGUEUR	LARGEUR	PRIX A B C D
0	$0^{m}14$	$0^{m}10$	**6,60**	8	$0^{m}36$	$0^{m}28$	**28,25**
1	$0^{m}15$	$0^{m}12$	**7.60**	9	$0^{m}42$	$0^{m}32$	**34,50**
2	$0^{m}17$	$0^{m}14$	**8,25**	10	$0^{m}48$	$0^{m}36$	**45,50**
3	$0^{m}19$	$0^{m}16$	**9,65**	11	$0^{m}55$	$0^{m}40$	**54** »
4	$0^{m}22$	$0^{m}18$	**12,30**	12	$0^{m}60$	$0^{m}45$	**60** »
5	$0^{m}25$	$0^{m}20$	**15,25**	12 *bis*	$0^{m}66$	$0^{m}50$	**74** »
6	$0^{m}30$	$0^{m}23$	**21** »	13	$0^{m}70$	$0^{m}54$	**82** »
7	$0^{m}32$	$0^{m}25$	**24,50**	14	$0^{m}76$	$0^{m}55$	**85** »

Écussons en vieux chêne ciré (*fig. 192* et *193*), pour pieds nattés de cerfs, de sangliers, etc. :

NUMÉROS	LONGUEUR	LARGEUR	PRIX E F	NUMÉROS	LONGUEUR	LARGEUR	PRIX E F
1	$0^{m}32$	$0^{m}10$	**12,80**	4	$0^{m}47$	$0^{m}15$	**24,50**
2	$0^{m}40$	$0^{m}10$	**15,45**	5	$0^{m}56$	$0^{m}17$	**29** »
3	$0^{m}40$	$0^{m}15$	**20 70**	6	$0^{m}61$	$0^{m}17$	**30.34**

Emporte-pièce pour couper les pommes de terre, 1/2 cylindre en métal nickelé . . . **38,50**

Épingles à insectes perfectionnées (*fig. 196*), fabrication supérieure, blanches nos 00, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; ou noires, nos 00, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, le cent (quantité minima) . . . **4,60**

Épingles camion (*fig. 195*), pour fixer les étiquettes dans les cartons à insectes, les 500. **1,50**

Épingles d'acier (*fig. 194*), avec tête en émail, pour l'étalage des papillons, le cent . . **2,70**

Epingles sans tête, courtes dites minuties, pour microlépidoptères et insectes de petite taille, les 500 épingles (quantité minima) . . . . **35** fr.

Essences pour micrographie : anis, bergamotte, fenouil, girofle, lavande, romarin, chaque flacon d'environ 10 grammes **7,50**

Etagère de Watermann en cuivre nickelé pour hémolyse **37,50**

Entonnoirs cylindriques en porcelaine avec plaque fixe perforée pour filtration :
Diam. du bord 50m/m . . **16,50** | 80m/m. . **30** fr. | 100m/m . . **32,50** | 150m/m. . **53** fr.

Erigne à chaine à 2 ou 3 crochets **6,80**
Fil d'argent spécial pour microlépidoptères en bobine de 5 grammes. . . . . **19 fr.**
Etaloirs pour lépidoptères :

Le papillon qui, après sa capture, aurait séché, doit être mis au ramollissoir (voir cet appareil page 53) avant d'être étalé; il est piqué par une épingle au milieu du corselet; on prend un étaloir ayant la rainure un peu plus large que le corps de l'animal, on enfonce l'épingle dans la rainure qui contient de l'agave; avec une aiguille à étaler, on fait glisser l'aile droite de façon que le bord interne forme un angle droit avec le corps; on maintient cette aile avec une bande de toile spéciale piquée avec des épingles à tête d'émail; on opère de même pour l'aile gauche; puis on engage les ailes intérieures très légèrement sous les supérieures; on achève de fixer les ailes en y ajoutant quelques bandes de toile spéciale, et on laisse sécher, Pendant la dessiccation, les étaloirs sont placés dans le casier à étaloirs (voir page 15, fig. 117), ou dans l'étuve-séchoir (fig. 472, page 57).

Étaloirs ordinaires, de 0,40 de long, pour lépidoptères (*fig. 201*) :

Nos 1	larg. 26 mill.	rain. 2 mill . .	**9.70**	Nos 5	larg. 110 mill.	rain. 10 mill. .	**12,70**
— 1 *bis*	— 34 —	— 3 — . .	**9.75**	— 6	— 127 —	— 12 — .	**14,25**
— 2	— 45 —	— 4 — . .	**10.25**	— 7	— 147 —	— 14 — . .	**14,85**
— 3	— 68 —	— 6 — . .	**10,45**	— 8	— 170 —	— 16 — . .	**15.75**
— 4	— 88 —	— 8 — . .	**12,55**				

Avec moelle de sureau dans la rainure au lieu d'agave, pour nos 1, 1 *bis* et 2, en plus. **3 fr.**

Fig. 201. Fig. 202 Fig. 203. Fig. 204.

Étaloirs évidés, de 0,30 de long, pour lépidoptères (*fig. 205*) sans coulisseau :

Nos 10	larg. 22 mill.	rain. 1 mill	**9.55**
— 11	— 27 —	— 2 —	**9,60**
— 12	— 44 —	— 4 —	**10 fr.**
— 13	— 68 —	— 6 —	**10,25**
— 14	— 88 —	— 8 —	**12 fr.**
— 15	— 110 —	— 10 —	**12,25**
— 16	— 130 —	— 12 —	**13 fr.**
— 17	— 154 —	— 14 —	**13,25**
— 18	— 166 —	— 16 —	**13,50**

Avec moelle de sureau dans la rainure au lieu d'agave pour nos 10, 11, 12, en plus . . . . **3 fr.**

Fig. 205.

Coulisseau (*fig. 205*) pour maintenir les étaloirs évidés pendant l'étalage. **15,90**

Etaloirs évidés pour microlépidoptères (*fig. 205*), 0m30 de long :

Nos 20, largeur totale 22 mm., rainure larg. 1 mm., profondeur 2 mm **13,50**
— 21, — 27 — — 2 — — 2 — **13,70**

Étaloirs à rainure variable (*fig. 202*), de 0m30 de long, pour lépidoptères, avec 2 vis d'arrêt :

Nos 22,	largeur totale 60 mm.,	rainure de 8 mm.,	maximum	**25,60**
— 23,	— 90 —	— 12 —	—	**25,80**
— 24,	— 140 —	— 15 —	—	**28,50**
— 25,	— 190 —	— 20 —	—	**30 fr.**

Les étaloirs à rainure variable ont l'un des côté coulissant, ce qui permet, avec le même étaloir, d'obtenir différentes largeurs de rainure.

Étaloirs à coléoptères (*fig. 203*), de 0m30 de long :

Nos 35, largeur 0m05	**9,75**	No 37, largeur 0m20	**16,25**
— 36, — 0m15	**12,25**		

Étaloirs à orthoptères (*fig. 204*), de 0m30 de long :

Nos 28, larg. tot. 0m07, rain. de 0m02.	**15 fr.**	Nos 30, larg. tot. 0m15, rain. de 0m04.	**18,50**
— 29, — 0m10, — 0m03.	**15,50**	— 31, — 0m20, — 0m05.	**19,50**

Bandes en toile spéciale, glacée, transparente, de 35 cent. de long, pour l'étalage des papillons :

De 1 cent. de large, le cent.	**14,40**	De 3 cent. de large, le cent.	**39.50**
— 2 — — —	**26,75**		

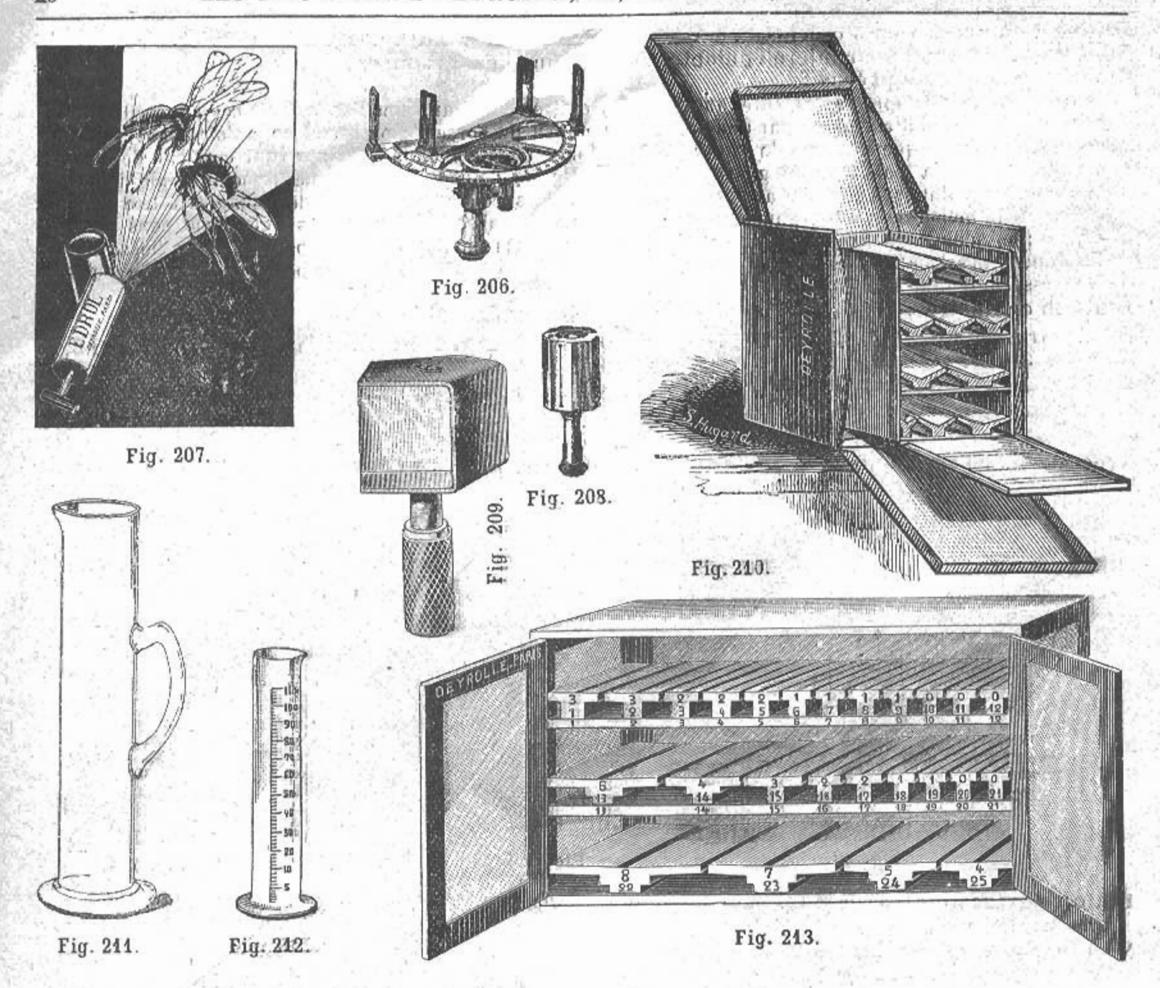


Fig. 206. Fig. 207. Fig. 208. Fig. 209. Fig. 210. Fig. 211. Fig. 212. Fig. 213.

« **Édrol** » **Insecticide scientifique Deyrolle**, (*fig. 207*), pour la préservation des collections d'histoire naturelle en vitrine, animaux naturalisés, etc. Le flacon d'environ 1/4 l. **11** fr.

Pulvérisateur spécial (*fig. 207*), pour l'insecticide « Edrol » **13,75**

Éprouvette anse et à bec (*fig. 211*) : 250 gr. **14** fr. | 500 gr. **17,30** | 1 litre. **28,75**

Éprouvettes divisées à pied et à bec (*fig. 212*) :

De 15 grammes .. **7,75** | — 60 — . **8,70** | — 250 — . **15** fr.
— 30 — .. **8** fr. | De 125 grammes. **11,90** | — 500 — . **20,75**

Casiers pour étaloirs (voir page 15, *fig. 117*) :

En bois noir. . . . . **108** » | En chêne ciré. . . . . **168** fr.

Malle à étaloirs (*fig. 210*), avec 10 étaloirs évidés et un coulisseau . . . . **345** »

Malle à étaloirs vide, sans étaloirs . . . . **260** »

La malle à étaloirs est utilisée pour le voyage : elle contient 2 étaloirs évidés n° 11, 2 n° 12, 4 n° 13, 1 n° 14, n° 15, et 1 coulisseau pour maintenir les étaloirs pendant l'opération de l'étalage ; un emplacement est réservé dans le compartiment supérieur pour y mettre un carton à insectes et de petits ustensiles. La malle mesure 37 cent. sur 30 cent. ; sa hauteur est de 32 cent.

Séchoir pour étaloirs à lépidoptères (*fig. 213*), modèle Finot, contenant des étaloirs évidés fixés au moyen de coulisses ; ils ne peuvent se déplacer pendant le voyage. Le séchoir (*fig. 213*) mesure 0m58 de long, 0m33 de large et 0m31 de haut, en chêne ciré, avec 25 étaloirs évidés, soit 5 n° 10, 6 n° 11, 5 n° 12, 3 n° 13, 2 n° 14 et 1 des numéros 15, 16, 17 et 18. **900** fr.

Séchoir pour étaloirs à coléoptères (*fig. 213*), modèle Finot, longueur 0m52 × largeur 0m33 × hauteur 0m40. Il contient 18 étaloirs à coléoptères n° 35 et 3 n° 36, fixés au moyen de coulisses ; meuble en chêne garni de toile métallique avec 21 étaloirs. . . . . **810** fr.

Séchoir-étuve pour le séchage rapide des plantes en herbier (*fig. 472, page 57*), avec chauffage par brûleur à gaz ou à alcool, en cuivre . . . . **1675** fr.

Equerre d'arpenteur (*fig. 208*) pour géologie, haut. 60m/m, diamètre 49m/m, en boîte :

Sans boussole. . . . . **85** fr. | Avec boussole. . . . . **125** fr.

Equerre optique (*fig. 209*), avec manche, pour géologie . . . . **160** fr.

Equerre-graphomètre à pinnules (*fig. 206*), pour géologie, diamètre 16 cm, demi-cercle divisé en 1/2 degré, alidade à 2 verniers, boussole de 4 cm, douille à genou, en boîte. . . **505** fr.

HERBIER DE

Famille des ______

Nom scientifique ______

Nom vulgaire ______

Station ______

Localité ______

Date de la récolte ______

Propriétés et usages ______

Les Fils d'Emile Deyrolle, 46, rue du Bac, Paris

Fig. 215.

Famille des ______

genre ______

espèce ______

Récolté le ______

à ______

Fig. 214.

Fig. 216.

Fig. 217. Fig. 219.

Herbier de M ......

...... le ...... / ......

Fig. 220. Fig. 221. Fig. 218.

Etaux à main (*fig. 219*) : De 0m10 . . **18,25** | De 0m14 . . . . 25 fr.

Etau à griffe, pouvant se fixer instantanément à une table, larg. des mâchoires 50 mm. 55 »

Ether acétique pour tuer les insectes en leur conservant leur souplesse, le flacon. . . 4,75

Ether nitreux, dans lequel on trempe des morceaux de pommes séchées, connues sous le nom de pommes tapées, pour la chasse des lépidoptères nocturnes. On emploie principalement pour ces chasses nocturnes, le piège Peyerimhoff (voir page 49, *fig. 383*), le flacon 5,75

Etiquettes sur carte bristol, pour *collections d'insectes* ou autres ; elles existent dans les 5 couleurs conventionnelles : noir (Europe), jaune (Asie), bleu (Afrique), vert (Amérique), rouge (Océanie) :

Nos 1 (*fig. 218*), 40 millimètres × 15 millimètres, le cent 1,05

— 2 (*fig. 217*), 35 — × 12 — — 0,80

— 3 (*fig. 216*), 30 — × 10 — — 0,65

Etiquettes pour dos de carton. Le cent 6,50

Etiquettes numérotées, pour fixer aux épingles des insectes :

De 1 à 510, la feuille. . . . . **0,60** | De 511 à 3.000, la feuille 1,95

Etiquettes pour herbier. No 3 (*fig. 215*, grandeur naturelle) :

Le mille. . . . . **17,25** | Le cent. . . . . 2 fr

Etiquettes pour herbier. Composition à la demande des clients, avec le nom du collectionneur et tous autres renseignements : Le mille (quantité minima) . . . . 45 fr.

Etiquettes pour herbier. No 1 (*fig. 220*), grandeur naturelle :

Le mille. . . . . **12,75** | Le cent. 1,40

Etiquettes pour herbier. No 2 (*fig. 214*), gommées et perforées, de 5 cent. 1/2 sur 4 cent. 1/2 :

Le mille. . . . . **38** fr. | Le cent. . . . . 4 fr.

Etiquettes de ♂ et ♀ (mâle et femelle), le cent. . . . . 10 »

Etiquettes en zinc (*fig. 221*) de 100m/m sur 20m/m avec fil de fer pour suspendre, le cent . 16 »

Encre pour étiquettes en zinc, le flacon. 4 »

Etiquettes avec talons imprimées sur bristol fort, pour placer verticalement dans la coulisse des cuvettes en carton :

Nos 1, 85 millimètres × 36 millimètres en rouge ou en noir, le cent. 7,60

— 2, 67 — × 26 — — — — 6,30

— 3, 45 — × 28 — — — — 5,25

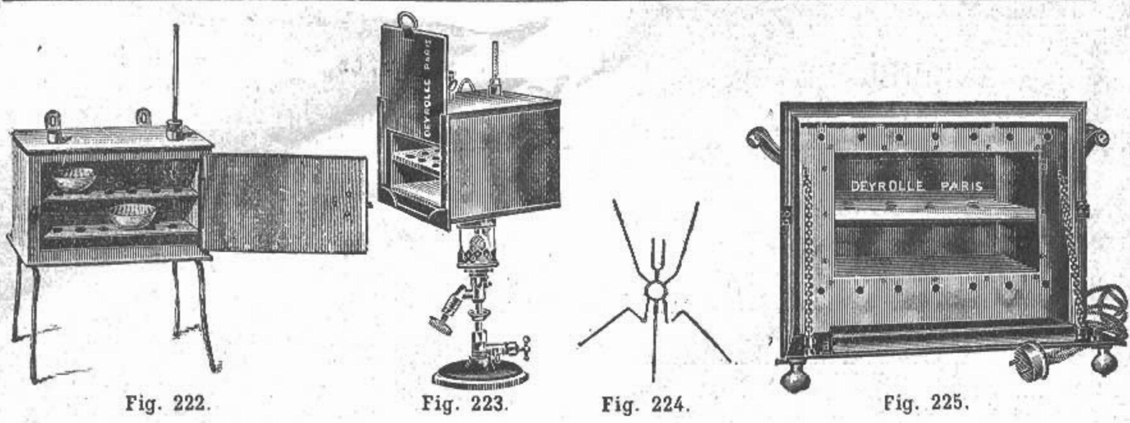


Fig. 222. Fig. 223. Fig. 224. Fig. 225.

Etuve à air chaud (*fig. 222*) cuivre rouge, simple paroi, sur pied :
Avec 2 tablettes mobiles de $0^m,25 \times 0^m,15 \times 0^m,15$ . . . . 270 fr.
Avec chauffage électrique (indiquer le voltage) . . . . 435 »
Etuve à air chaud du Dr Coulier (*fig. 223*) en tôle étamée chauffée au moyen d'une lampe d'essence brûlant à flamme bleue, sur pied fonte avec robinet. . . . . 310 fr.
Etuve à air sec de Poupinel, (*fig. 225*) chauffage au gaz, à l'alcool ou électrique :
De 200 m/m × 250 m/m × 250 m/m à gaz. **815** fr. ; à alcool. **955** fr. ; électrique. **1.125** fr.
— 400 m/m × 250 m/m × 250 — . **1.275** » — . **1.530** » — . **1.675** »
Fer à luter à la paraffine, pour préparations microscopiques **9,50**
Feutre (carré de) mesurant 0,24 × 0,24, pour poser le microscope . . . . **12** fr.
Fil de fer de 1re qualité, ne cassant pas, fabrication spéciale pour le montage des animaux.

Numéros de la jauge de Paris :

Nos 1 à 5, les 250 grammes.	**2,60**	Nos 16 à 19, le kilog	**6,80**
— 6 à 15, les 250 —	**2,55**	— 20 à 30, —	**6,15**

Jauge de Paris pour mesurer le fil de fer, no 0 à 30. . . . . **21** fr.
Carcasses en fil de fer (*fig. 224*) pour le montage des oiseaux :

No 1. Oiseau mouche.	**1,30**	No 10. Epervier, crécerelle.	**2,65**
— 2. Oiseau mouche, roitelet. . .	**1,35**	— 11. Bécasse, perdrix	**2,85**
— 3. Pouillot, mésange bleue. . .	**1,40**	— 12. Effraie, mouette	**3,40**
— 4. Mésange.	**1,45**	— 13. Corbeau, pingouin	**3,70**
— 5. Moineau, bouvreuil.	**1,50**	— 14. Buse, macreuse.	**4,05**
— 6. Gros-bec, bec-croisé	**1,75**	— 15. Coq, goéland, canard	**4,90**
— 7. Merle, étourneau.	**1,80**	— 16. Oie, grand cormoran	**5** fr.
— 8. Petit-duc, pic-épeiche. . . .	**2,90**	— 17. Aigle, dindon.	**13,50**
— 9. Coucou, pic-vert	**2,70**	— 18. Vautour, grande outarde. . .	**15** fr.

Filasse blanche spéciale pour le montage des animaux : les 500 grammes. **14,25**
Filet Aubé (*fig. 227*) pour pêcher dans les ornières, avec poche étamine de lin **9,15**
Le même avec poche en crin animal, système Gallois **30,50**

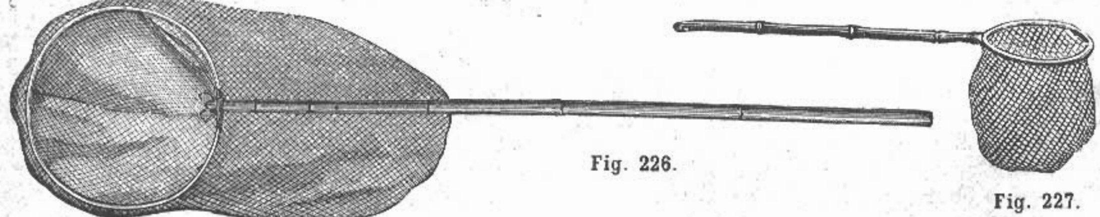


Fig. 226. Fig. 227.

Filet fauchoir ordinaire (*fig. 226*), cercle en fil de fer de 0^m30 de diamètre, poche en étamine de lin claire ou en toile de coton serrée, avec canne, sans pique. . . . . **82** fr.
Avec canne pliante, système Marié . . . . **155** »
Filet fauchoir, avec pique en fer à l'extrémité. . . . . **92** »
Avec canne pliante, Marié. . . . . **165** »
Les pièces séparées se vendent :

Canne montée avec douille	**41** »	Cercle sans poche.	**20** fr.
Canne pliante, système Marié, avec douille.	**115** »	Poche seule, étoffe claire ou serrée.	**22,50**
Douille seule	**15** »	Pique seule	**10** »

Le filet fauchoir (fig. 226) sert à recueillir les insectes qui vivent sur les plantes basses, en lui imprimant un mouvement analogue à celui que font les faucheurs qui coupent les graminées.

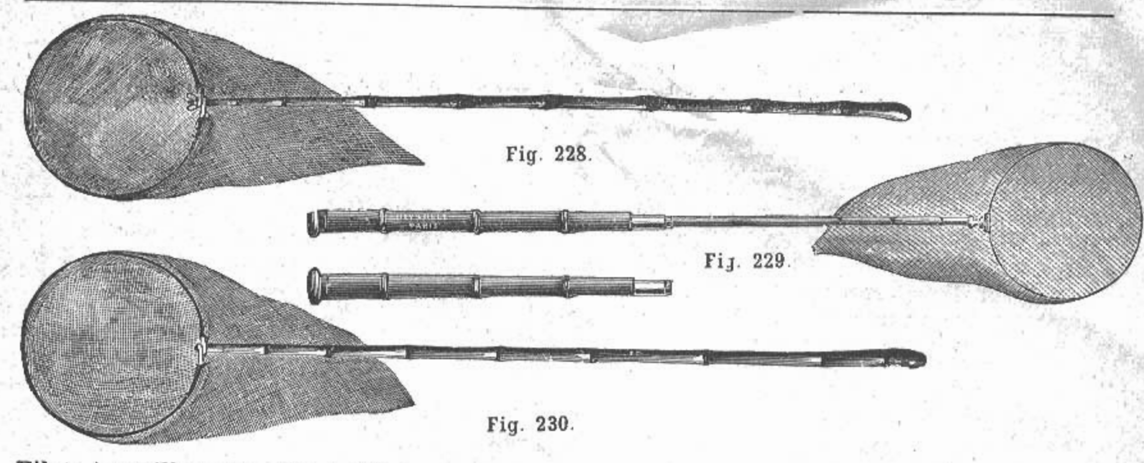


Fig. 228.

Fig. 229.

Fig. 230.

Filets à papillons (*fig. 228* à *236*) :

Grand modèle, diamètre du cercle 0m,30 (*fig. 230*). Prix des filets complets :

Nos 1	Cercle se pliant en 2 parties, canne en 1 seul morceau avec poche	52 fr.
— 1 *bis*	Le même, canne en 2 morceaux avec poche	57,60
— 1 *ter*	— — 3 — —	63,20
— 2	Cercle se pliant en 4 parties, canne en 1 seul morceau avec poche	55,15
— 2 *bis*	Le même, canne en 2 morceaux avec poche	59,75
— 2 *ter*	— — 3 — —	66,35

Petit modèle, diamètre du cercle : 0m,25 (*fig. 230*). Prix des filets complets :

Nos 3	Cercle se pliant en 2 parties, canne en 1 seul morceau avec poche	46,75
— 3 *bis*	Le même, canne en 2 morceaux avec poche	52,40
— 3 *ter*	— — 3 — —	58 fr.
— 4	Cercle se pliant en 4 parties, canne en 1 seul morceau avec poche. . . .	50 »
— 4 *bis*	Le même, canne en 2 morceaux avec poche	55,50
— 4 *ter*	— — 3 — —	61,25

Modèle à écrou, cercle de 0m,30 de diamètre, très fort, fixé par un écrou (*fig. 238*) :

Nos 5	Cercle se pliant en 2 parties, canne en 1 seul morceau avec poche	58,50
— 5 *bis*	Le même, canne en 2 morceaux avec poche.	64,25
— 5 *ter*	— — 3 — —	70 fr.
	Les mêmes filets avec cercle se pliant en 4, en plus	3 »

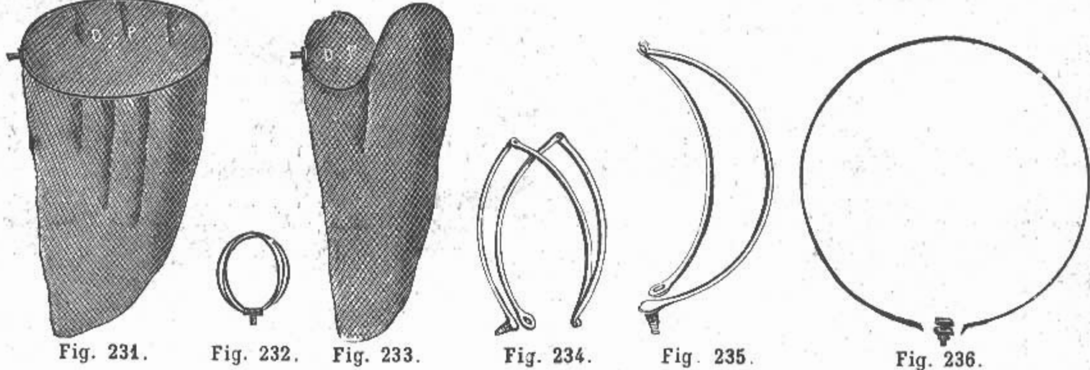


Fig. 231. Fig. 232. Fig. 233. Fig. 234. Fig. 235. Fig. 236.

Filets à papillons avec cercle à ressort (*fig. 231* à *236*) :

Grand modèle, cercle de 0m,30 de diamètre.			Petit modèle, cercle de 0m,25 de diamètre.		
Nos 8	Canne en 1 morceau . .	46 »	Nos 9	Canne en 1 morceau . .	37,75
— 8 *bis*	— en 2 morceaux. .	52,50	— 9 *bis*	— en 2 morceaux. .	44 fr.
— 8 *ter*	— en 3 — . .	58 »	— 9 *ter*	— en 3 — . .	50 »

Ce filet tient une très faible place dans la poche et il est toujours prêt à fonctionner. Le filet étant monté sur la canne, pour le mettre en poche, dévisser le cercle (fig 231) de la douille, tenir d'une main la vis en cuivre filetée, de l'autre le cercle à la partie opposée, tourner le cercle pour lui faire prendre la position de la figure 233); en rapprochant les deux mains l'une de l'autre, continuer à tordre dans le même sens jusqu'au moment où le cercle formera trois petits cercles (fig. 232). Le cercle est démontable, les poches sont interchangeables.

Etui en toile pour cercle de filet à ressort. 8,90

Filets à papillons (*fig. 229*), nº *10*, **à canne télescopique.** La canne de ce filet est en 2 morceaux, dont l'un entre entièrement dans l'autre, de façon à former une canne de voyage ou de promenade. Le filet est le modèle du filet à ressort *grand modèle*. . . . . 95 fr.

Filets à papillons à cercle fixe :

Nos 6 Cercle fixé à la canne, poche en tulle blanc, non démontable **10,25**
— 7 — — — en soie verte, non démontable **14,25**

Parties de filets à papillons se vendant séparément :

Cercles se pliant en deux (*fig.235*), pour filets nos 1, 2, 3, 4, 5 . . . . **12,50**
— — en quatre (*fig.234*), pour filets nos 1, 2, 3, 4, 5. . . . . **15,60**
— — en deux, de 0m35 de diamètre . . . . **14** fr.

Douilles en cuivre pour filets nos 1, 2, 3, 4, 8, 9, 10. **6,35**; pour filet no 5 . . . . . **12,75**

Douille amovible en cuivre (*fig. 238*), **pour filets,** se montant instantanément sur canne quelconque nos 1, 2, 3, 4, 8, 9, 10 **19,75**; pour filets no 5 . . . . **26** fr.

Cercles pour filets à ressort (*fig. 236*) :

Grand modèle : cercle de 0m30 de diamètre **7,50**
— — — et poche en soie . . . . **30** »
Petit — — de 0m25 de diamètre **7,25**
— — — et poche en soie **21,50**
Clés spéciales pour démonter les cercles **2,35**
Toutes les parties des filets nos 1, 2, 3, 4, 8, 9 et 10 ont le pas de vis semblable et peuvent être montées indifféremment les unes sur les autres.

Poches en soie verte pour filets nos 1, 2, 8 et 10 (grand modèle) **23,30**
— — — — 3, 4 et 9 (petit modèle). **17,50**; pour filets no 5. **26,40**
— — pour cercle de 0m35 de diamètre. . . . . **40** fr.
— en tulle blanc pour filets, nos 3, 4 et 9. . **18,20**; nos 1, 2, 5, 8 et 10 . . . . . **22,15**
— — pour filet no 6. . . . . **4,75**
— en soie verte pour filet no 7 . . . . **7,95**

Gaze de soie verte pour poche de filets, en 90 centimètres de large, le mètre **25,75**

Cannes avec douilles et bouchons en cuivre pour filets :	NUMÉROS 1, 2, 3, 4, 8, 9, 10	5
Canne en une seule partie ne se démontant pas	**17** fr.	**24** fr.
— se démontant en deux parties	**23** »	**30** »
— se démontant en trois parties	**29** »	**35** »
— télescopique.	**60** »	

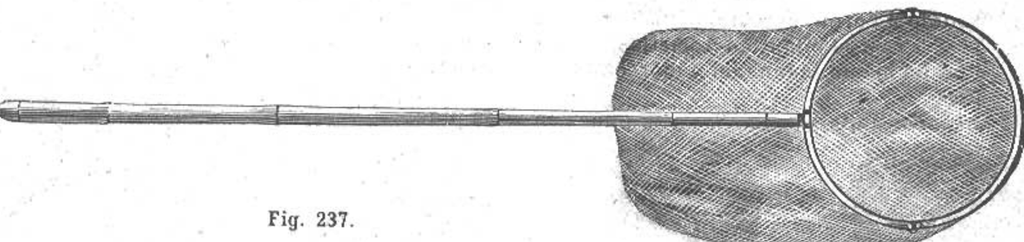


Fig. 237.

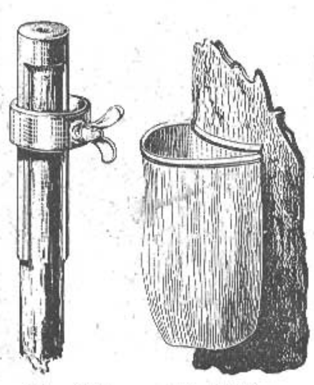


Fig. 238. Fig. 239.

Filet troubleau (*fig. 237*), fort cercle en fer plat de 0m30 de diamètre, poche en étamine de linclaire cousue sur le cercle, avec canne, sans pique . . . . **150** fr.
Avec canne pliante, système Marié . . . . **220** »
Le même, avec pique en fer à l'extrémité. **155** fr.; avec canne pliante, système Marié . . . . **235** fr.
Les pièces séparées se vendent :
Canne montée avec douille. . . . . **50** »
— pliante, système Marié, avec douille et virole. . **130** »
Cercle sans poche . **70** | Douille seule . . . . . **21** »
Poche seule en étamine de lin. . . . . **24** »
— en étamine de lin cousue sur le cercle. . . . **95** »

Le filet troubleau sert à pêcher les insectes, les mollusques, etc., dans les eaux courantes ou stagnantes. Son cercle est en fer plat se pliant en deux au moyen de charnières à tête de compas.

Filet en soie pour pêche de larves de moustiques, modèle du Dr Roubaux, 15 centimètres de diamètre canne, en 1 morceau . . . . **90** fr.

Filet demi-cercle (*fig. 239*), cercle en jonc, pour la recherche des insectes sur les troncs d'arbres. **24,70**

Filet en soie pour pêches biologiques, pour la récolte à la surface des eaux. Cercle se pliant en deux de 30 centimètres de diamètre, fixé à un manche en bois par un écrou, poche d'environ 0m50 de long. Toutes les parties métalliques sont nickelées. . . . . **150** fr.

Filet en soie pour pêches pélagiques, ou **filet à plankton** (*fig. 240*); forme allongée, petit cercle de 10 cent. de diam., grand cercle de 15 cent. de diam., distant du premier de 15 cent. ; poche de 40 cent. de long, avec l'extrémité fermée par un cordonnet. . . . . **125** fr.

Filets à larges mailles (*fig. 252*), pour secouer les feuilles sèches et y rechercher les insectes, mollusques, etc . . . . **42** fr.

Fioles Sauvinet, inversables, pour contenir un liquide préservateur, les 100 fioles à épingles pour collections d'insectes (*fig. 243*). **160** » | Chaque fiole séparément . **1,80**

100 fioles à fond plat (*fig. 242*), pour collect. d'oiseaux, de mammifères ou toute collect. conservée en vitrine, etc. **225** » | Chaque fiole séparément . . **2,50**

Liquide préservateur pour fioles Sauvinet, le flacon **4,45**

Filtres papier sans cendre, lavés aux acides chlorhydrique et fluorhydrique :

Diamètre 40 m/m, le mille . **95** fr. | Diamètre 70 m/m, le mille . . **110** fr.
55 — . **105** » | 110 — . . **185** »

Fig. 251.

Fig. 240.

Fig. 241.

Fig. 242.

Fig. 243.

Fig. 244.

Fig. 245.

Fig. 246.

Fig. 247.

Fig. 248.

Fig. 249.

Fig. 250.

Fig. 252.

Filtre à entonnoir (fig. 241) avec support porte-burette, se composant d'un entonnoir démontable avec plaque filtrante sur laquelle repose le papier à filtrer conservant le filtrat . . . **205** fr.

Four Braly (*fig. 246*) et accessoires à l'usage des prospecteurs, comprenant four en nickel, support, lampe, gril pour tamiser la flamme, creuset en nickel, scorificatoirs, etc., avec notice **955** fr.

Notice pour emploi du four Braly **6,50**

Flacon en verre compte-gouttes (*fig. 250*), bouché émeri, 30 gr. **3,35**

Flacon à huile de cèdre et à xylol (*fig. 248*). **20** fr. | **Flacon** de touche pour acides (*fig. 251*). **9,20**

Flacons ordinaires (*fig. 247*), dits cols droits :

De 125 gr. . . . **2,60** | De 500 gr. . . . **3,50** | De 1000 gr. . . . **5,50**
— 250 gr. . . . **2,75** | — 750 gr. . . . **4,05** | — 1500 gr. . . . **6,40**

Flacon sur pied (*fig. 245*) pour collection de graines, matières premières, drogues, etc. :

de 350 m/m de haut. **62** » | de 400 m/m de haut. **74** » | de 450 m/m de haut. **90** fr.

Flacon à large ou étroite ouverture (*fig. 244*) bouchés émeri :

125 gr. large ouv. . **7,80** et étroite ouv. **5,50** | 500 gr. large ouv. **9,85** et étroite ouv. **6,70**
250 — — **8,40** — **5,75** | 750 — — **12** — **8,10**

Flacon à baume du Canada (*fig. 249*) capuchon bouché émeri, 125 gr **9,85**

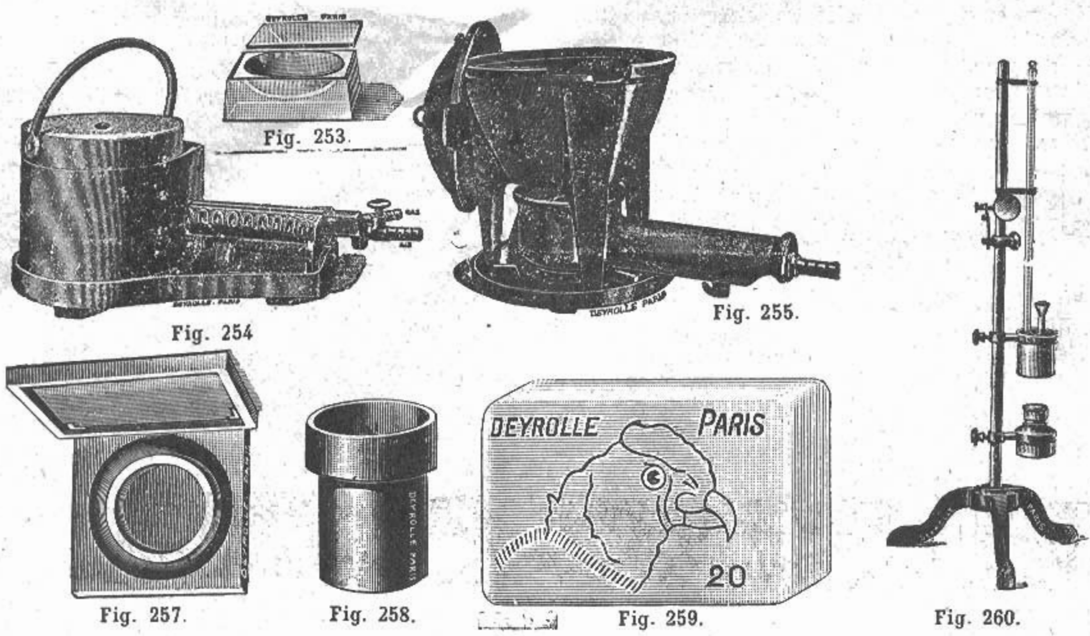


Fig. 253. Fig. 254 Fig. 255. Fig. 257. Fig. 258. Fig. 259. Fig. 260.

Fourneau à fondre les métaux tendres (*fig. 255*), fonctionnant au gaz . . . . 275 fr.
Fourneau injecteur (*fig. 254*) pour fondre tous les métaux, au gaz, avec soufflet. . . 340 »
Fraise à charbon pour les essais au chalumeau. . . . . 18 »
Fusion, appareil de Deyrolle à point de fusion (*fig. 260*), pour prendre les points de fusion des graisses, huiles, etc..., avec thermomètre spécial . . . . 275 fr.
Germoir de Nobbe (*fig. 257*) en porcelaine poreuse pour essais de germination . . . 55 »
Godet porte-allumettes (*fig. 258*), pour montage de pieds de sangliers, cerfs, etc., de 33 m/m à 45 m/m de diamètre du tube entrant dans le pied . . . . 13,65 à 17,85
Godets carrés (*fig. 253*), en verre taillé, pour micrographie, avec couvercle verre . . 6,90
Gélatine glycérinée pour micrographie, le flacon 7,60



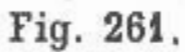


Fig. 261.

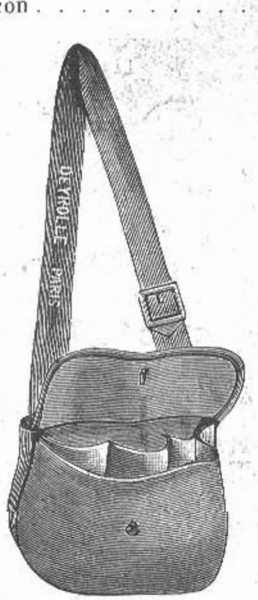


Fig. 262.



Fig. 263.

Gibecière ou sac du Muséum national de Paris (*fig. 261*), à compartiments, bandoulière en cuir, permettant de porter le sac en sautoir ou sur le dos. Nouveau modèle à côtés renforcés. 255 fr.
Gibecières (*fig. 262*), avec trois compartiments, bandoulière en forte tresse de 5 centimètres de large. En toile blanche, **52,50**; en toile brune, bordée peau . . . . 58 fr.
Gibecière nouveau modèle (*fig. 263*) en toile brune, bordée cuir, courroie cuir :
Petit modèle. . . . . 75 fr. | Grand modèle . . . . 90 fr.
Gomme à crayon (*fig. 259*), marque « **Gryphus** » la boîte de 20 gommes 21,75

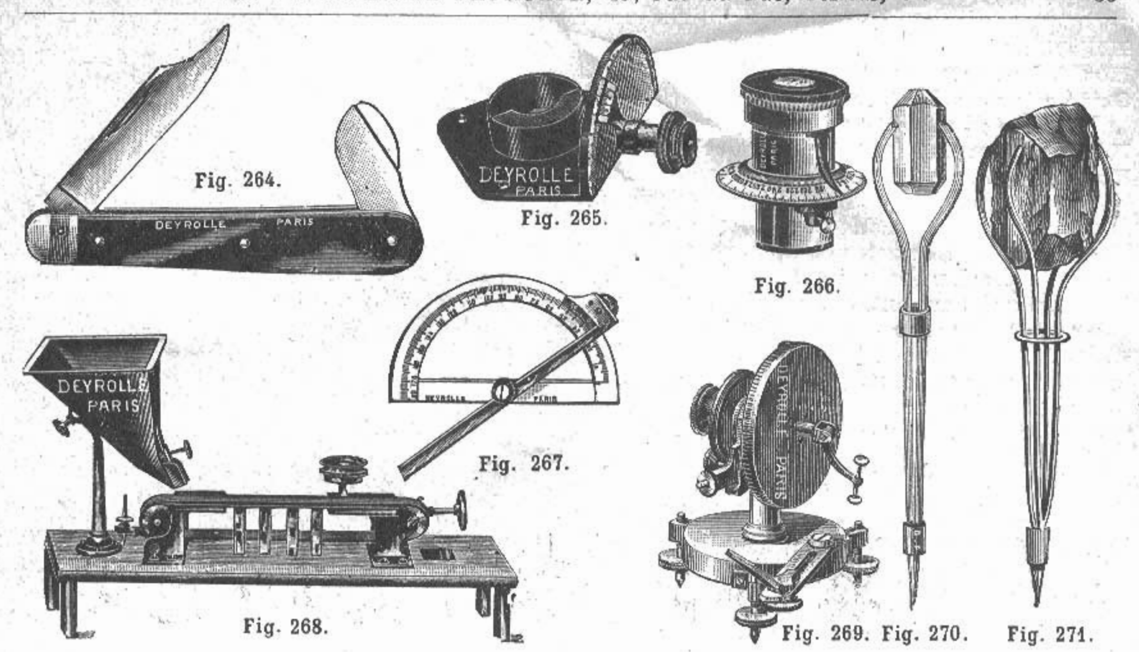
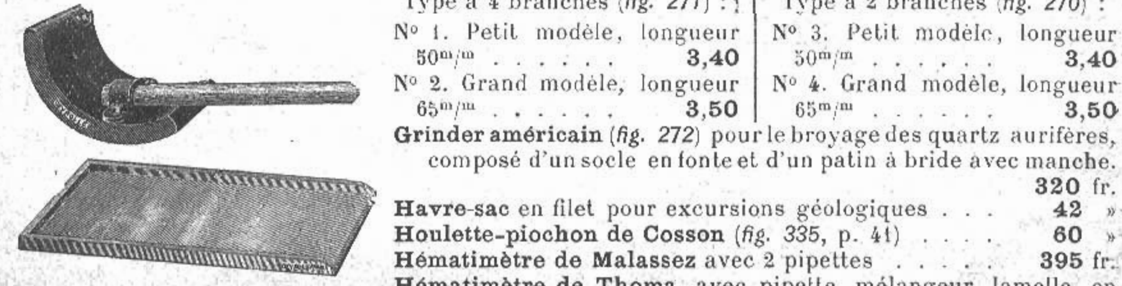


Fig. 264. Fig. 265. Fig. 266. Fig. 267. Fig. 268. Fig. 269. Fig. 270. Fig. 271.

Glycérine pure, le flacon 2,85
Godet en faïence blanche, diamètre 70 millimètres. 3,95
Gomme spéciale phéniquée, pour fixer les petits insectes sur carte ou mica, le flacon. 3,60
Gomme laque en dissolution, pour réparation d'insectes, le flacon 4,45
Goniomètre se montant sur la machine à scier les pierres (p. 58, *fig. 479*) pour coupes de cristaux suivant directions précises et déterminées . . . . 950 fr.
Goniomètre de Wollaston (*fig. 269*), pour la mesure des angles des cristaux, cadran divisé avec vernier, diamètre 11 centimètres monté avec vis calantes. . . . . 875 fr.
Goniomètre de Wollaston, moyen modèle, pour la mesure des angles des cristaux, cadran de 16 centimètres de diamètre, divisé avec vernier, vis calantes . . . . 1 065 fr.
Goniomètre de Wollaston, grand modèle, pour la mesure des angles des cristaux, grand cadran de 22 centimètres de diamètre divisé avec vernier, vis calantes . . . . 2 075 fr.
Goniomètre oculaire (*fig. 266*) ou oculaire à cercle goniométrique se plaçant sur tous les microscopes, pour mesurer les angles des minéraux des plaques minces, en écrin . . . . 255 fr.
Goniomètre de Babinet pour la mesure des angles de cristaux, collimateur à fente rectiligne variable et lunette viseur, cercle divisé avec vernier . . . . 1 500 fr.
Goniomètre de Babinet, formant spectromètre . . . . 2.600 »
Goniomètre ou appareil goniométrique (*fig. 265*) se plaçant sur les platines des microscopes polarisants pour mesurer l'écartement des axes optiques dans l'huile . . . . 335 fr.
Goniomètre d'application de Haüy (*fig. 267*), pour la mesure des cristaux, en écrin. 175 »
Graines (appareil pour l'examen optique des) (*fig. 268*), se compose d'un distributeur sur un chemin sans fin passant dans le champ d'une loupe . . . . 380 fr.
Filtre de voyage par aspiration avec pompe à air, à 1 bougie, en boîte . . . . 170 »
Greffoir pliant avec spatule (*fig. 264*) 16,75
Grand-Duc articulé pour la chasse aux oiseaux de rapine, avec perchoir spécial pour ficher en terre, boîte portative spéciale (*fig. 49*, p. 6). . . . . 415 fr.


Fig. 272.

Griffes à minéraux pour tenir les petits cristaux.

Type à 4 branches (*fig. 271*) :	Type à 2 branches (*fig. 270*) :
Nᵒ 1. Petit modèle, longueur 50m/m 3,40	Nᵒ 3. Petit modèle, longueur 50m/m 3,40
Nᵒ 2. Grand modèle, longueur 65m/m 3,50	Nᵒ 4. Grand modèle, longueur 65m/m 3,50

Grinder américain (*fig. 272*) pour le broyage des quartz aurifères, composé d'un socle en fonte et d'un patin à bride avec manche. 320 fr.
Havre-sac en filet pour excursions géologiques . . . 42 »
Houlette-piochon de Cosson (*fig. 335*, p. 41) . . . . 60 »
Hématimètre de Malassez avec 2 pipettes . . . . . 395 fr.
Hématimètre de Thoma, avec pipette, mélangeur, lamelle, en écrin . . . . 195 fr.

Hélioclinostat de Deyrolle (*fig. 280*) pour toutes expériences de physiologie végétale. . . 2.625 fr.
Houlette pliante Deyrolle (*fig. 183*, p. 23). . . . . 70 »
Gaine en cuir pour houlette pliante, avec ceinture. . . . . 56 »
La gaine pour houlette pliante, sans la ceinture . . . . 28 »
Houlette pliante Deyrolle avec gaine et ceinture. . . . . 125 »
Houlette ordinaire (*fig. 281*) avec manche . . . . 29 »
Gaine en cuir fort, pour houlette avec ceinture. . . . . 56 »
La gaine pour houlette sans la ceinture . . . . 28 »
La houlette avec gaine et ceinture. . . . . 85 »
Houlette-piochon ordinaire (*fig. 184*. p. 24). . . . . 22 »
Insectariums horizontaux, pour l'élevage des insectes, 1 face vitrée, 3 faces à toile métallique, avec couvercle, mesurant :
0,35 × 0,22 × 0,28. . . . . **205** fr. | 0,40 × 0,25 × 0,31. . . . . **235** fr.
Insectariums verticaux (*fig. 275*), pour l'élevage des insectes, 1 face vitrée, 3 faces à toile métallique, mesurant :
0,22 × 0,22 × 0,40, avec couvercle. **205** fr. | 0,25 × 0,25 × 0,46. . . . . **245** fr.

Fig. 273

Fig. 274

Fig. 275

Fig. 277

Fig. 276

Fig. 281

Fig. 278

Fig. 279

Fig. 280

Insecticide Deyrolle "Edrol", (*fig.207*, p. 26), insecticide spécial scientifique, tuant mouches, mites, cafards, fourmis, moustiques, punaises, etc., par pulvérisation ; liquide incolore ne tachant pas, le flacon de 1/4 de litre environ . . . . 11 fr.
Pulvérisateur spécial pour la projection de l'insecticide Deyrolle (Edrol) 13,75
Insufflateur (*fig. 279*) en verre avec poire en caoutchouc servant à vaporiser l'eau afin de rafraîchir l'intérieur des cages d'élevage, ou à vaporiser tout liquide conservateur. . . . . . 45 fr.
Lactoscope de Donné (*fig. 278*), pour reconnaître la richesse du lait, en écrin . . . . 160 »
Appareil du Dr Berdal pour inclusion dans la paraffine par le vide (*fig. 276*), pour coupes microscopiques. La tablette métallique mesure 0,12 × 0,08 ; la cloche en verre 0,06 × 0,04 avec pompe et ventouse . . . . 130 fr.
Lames métalliques pour essais minéralogiques :
Zinc **2,35** | Plomb **2,65** | Cuivre **3,15** | Etain. **9,15**
Lampe à alcool :
En verre ordinaire (*fig. 274*) . **11,25** | En cuivre (*fig. 277*) . **15** fr. | Tubulée (*fig. 273*) **25,45**
Lampe à alcool en cuivre de Leblanc pour travail du verre. 46,25
Lampe à graisse de Fletscher, permettant l'emploi de la graisse, du suif, pour essais minéralogiques 14,35
Lampe à huile de Fletscher, pour essais minéralogiques 31,50

Lames porte-objets 76 mill. × 26 mill., pour préparations microscopiques (quantité minima : cinquante) : Non rodés, le cent . . . **14** » | Bords rodés, le cent . . . . **18** fr.

Lames porte-objets 45 mill. × 30 mill., employées particulièrement pour les préparations de roches, minéraux, en lames minces, bords rodés, le cent . . . . **22** fr.

Lamelles couvre-objets en verre mince de 1er choix (*par boites de cinquante*).

Lamelles carrées ou lamelles rondes :

10 mill. le cent. .	**5,25**	20 mill. le cent. .	**14,70**	30 mill. de côté, le cent	**38,50**
12 — — . .	**6,30**	22 — — . . .	**18,90**	35 — — —	**55** »
16 — — . .	**10,50**	24 mill. de côté, le cent.	**23** »	40 — — —	**65** »
18 — — . .	**12,60**	26 — — —	**33** »	50 — — —	**120** »

Lamelles rectangulaires :

16 × 22 mill., le cent	**15,75**	24 × 30 mill., le cent	**34,50**	35 × 40 mill., le cent	**75** »
21 × 26 — —	**23** »	24 × 32 — —	**37,80**	35 × 45 — —	**88** »
22 × 30 — —	**26,50**	24 × 36 — —	**40** »	40 × 50 — —	**115** »
22 × 32 — —	**30,50**	30 × 40 — —	**57,50**	45 × 60 — —	**260** »

Fig. 282. Fig. 283. Fig. 284. Fig. 285.

Fig. 288.

Fig. 286. Fig. 287. Fig. 289.

Lames (format 76 × 26) (*fig.* 287) à concavité avec une seconde lame servant de couvre-objet et de deux brides en métal pour appliquer les deux lames l'une sur l'autre, pour observer les animaux vivants, la pièce **3,15**

Lame avec anneau à deux tubulures pour l'examen dans un gaz **19,75**

Lames à concavités, lames de verres 76 × 26, pour bactériologie et micrographie :

1 concavité	**1,10**	6 concavités.	**5,75**
2 concavités.	**2,05**	8 —	**8,50**
3 — (*fig.* 286).	**2,95**		

Lampe double de Berzélius grand modèle (*fig.* 284). . . . . **260** »

Lampe à alcool de Berzélius pour polarisation chromatique. . . . . **465** »

Lampe de Ranvier à gaz pour éclairage du microscope. . . . . **240** »

Lampe à huile de Plattner (*fig.* 285). . . . . **98** »

Lampe à paraffine (*fig.* 288) pour essais au chalumeau, avec couvercle, paraffine et mèche. **32** »

Lampe projecteur électrique à incandescence pour éclairage au microscope (*fig.* 282) **375** »

Lampe-séchoir Finot pour les étaloirs (*fig.* 283) : Hauteur totale 0m65, hauteur du séchoir 0m30, largeur 0m30 × 0m21 . . . . **185** »

Lampe à acétylène (*fig.* 289) pour la chasse des insectes, pouvant être posée à plat ou être accrochée; puissant éclairage, lampe pouvant contenir 450 gr. de carbure (sans carbure). **57,50**

Liège en plaques, pour garnir le fond des boîtes à insectes (*fig. 291*) :
De 41 centimètres sur 11 centimètres, épaisseur 7 millimètres :
La douzaine . . . . **75,50** | La pièce **6,80**
De 38 centimètres sur 11 centimètres, épaisseur 7 millimètres :
La douzaine . . . . **70** fr. | La pièce . . . . **6** fr.
De 32 centimètres sur 11 centimètres, épaisseur 3 millimètres :
La douzaine . . . . **42** fr. | La pièce **3,70**
De 26 centimètres sur 19 centimètres, épaisseur 10 millimètres :
La douzaine . . . . **105** fr. | La pièce **8,90**

Liège aggloméré en plaques de 1 centimètre d'épaisseur :
De 50 cent. sur 38 cent., la pièce. . **10** fr. | De 25 cent. sur 19 cent., la pièce. . **2,60**
— 38 — 25 — — . . **5** »

Lingotière en fonte (*fig. 294*) :
Longueur des lingots 140 m/m . . . **13,45** | Longueur des lingots 240 m/m . . . **32,50**
— — 180 m/m . . . **19,25** | — — 270 m/m . . . **44** fr.

Liqueurs denses pour prospection et recherches minières :
Tétrabromure d'acétylène, le flacon. **31,50** | Solution de Thoulet, le flacon . . . **36,50**
Iodure de méthylène. . . . . **47,50** | Borotungstate de cadmium **31,50**
Bromoforme. . . . . **42** fr. | Iodure d'Ethyle . . . . **42** fr.

Lingotière en fonte à largeur variable (*fig. 297*) pour :
Lingots de 60 m/m × 35 m/m × 2 m/m 5. **76** fr. | Lingots de 100 m/m × 45 m/m × 3 m/m 5. **110** fr.

Liquide préservateur pour la conservation des collections d'insectes ou autres, pour emploi des fioles Sauvinet, le flacon **4,45**

Fig. 290.

Fig. 291.

Fig. 292.

Fig. 293.

Fig. 294.

Fig. 295.

Fig. 296.

Fig. 297.

Limes acier fondu 1re qualité, avec manche : Demi-rondes, plates, tiers-point, queue de rat. **6** fr.

Loupe montée ou microscope simple de dissection, mouvement à crémaillère, monture bois à plans inclinés, 2 tiroirs, nouveau modèle absolument pratique (*fig. 290*) :
Avec 3 doublets ordinaires . . . . **560** fr. | Avec doublets achromatisés . . . . **630** fr.

Loupe compte-fils en cuivre, ouverture 13 m/m (*fig. 292*) . . . . **10** »

Loupe en verre crown-baryum, nouveau modèle (*fig. 295*), 2 verres, un à cha. bout, grande netteté, grande lumière **130** fr.

Loupe Steinheil (*fig. 296*) grande netteté et pénétration, monture nickelée à recouvrement . . . . **90** fr.

Micro-loupe Deyrolle (*fig. 293* grand. nat.), la plus petite et la plus puissante des loupes de poche, mesurant fermée 35 mill. **79** fr.

Loupe Stanhope (*fig. 298*). La lentille de cette loupe consiste en un cylindre taillé dans une sphère, monture nickelée . **32** fr.

Fig. 298.

Fig. 300.

Fig. 301.

Fij. 299.

Fig. 302. Fig. 303. Fig. 304

Fig. 305.

Loupe simple forme boîte (*fig. 301*). pour l'examen des animaux vivants. hauteur 45 millimètres, diamètre 40 millimètres **16,25**

Loupe montée sur trois pieds, se montant et se descendant à l'aide d'une vis (*fig. 303*), hauteur 40 millimètres **16.50**

Loupe, monture corne, deux verres, un à chaque bout : 30 et 45 mm ordinaire. **25** fr. | La même avec diaphragme. **33,50**

Loupes Coddington. La lentille de cette loupe consiste en un cylindre taillé dans une sphère: il existe au milieu du cylindre un diaphragme :

N° 1, dite **loupe du Naturaliste**, monture nickelée avec anneau (*fig. 299*) **50** fr.

N° 2, **loupe Coddington**, monture nickelée avec anneau (*fig. 304*), ou à manche . . . . **35** fr.

Loupes-doublets (*fig. 305*) donnant un très fort grossissement pour l'observation directe et l'observation des préparations; ces loupes peuvent être tenues seules à la main, à l'aide d'un manche ou s'adapter aux porte-doublets sur pied pour travaux de laboratoire :

	Ordinaires.	Achromatisés.		Ordinaires.	Achromatisés
Loupe-doublet n° 1.	**47** fr.	**82** fr.	Loupe-doublet n° 4.	**50** fr.	**85** fr.
— n° 2.	**48** »	**83** »	— n° 5.	**51** »	**86** »
— n° 3.	**49** »	**84** »	— n° 6.	**52** »	**87** »

Manche pour loupes-doublets en métal nickelé. . . . . **18** »

Trousse de loupes-doublets (*fig. 306*) comprenant six loupes-doublets dont les grossissements vont en se doublant, avec manche porte-doublet, dans un écrin :

Avec doublets ordinaires. **330** fr. | Avec doublets archromatisés **540** fr.

Etui pour loupe, en peau, avec fermoir (*fig. 302*) **5,75**

Loupe dichroscopique ou dichroscope d'Haidinger. . . . . **110** fr.

Pied de loupe porte-doublets pour dissection, sans doublets. . . **53,50**

Loupe montée sur 4 pieds avec platine (*fig. 300*), monture métallique. **145** fr.

Loupe montée modèle n° 0 (*fig. 307*). Cette loupe se met au point en vissant le doublet sur le collet de la loupe; une glace transparente fixée par une bague sur la tige forme platine; miroir pour l'éclairage, en boîte . . **150** fr.

Loupes monture corne, un verre 15 mil. ordinaire (*fig. 308*) . . . . **7** »

— — — 20 — . . . **8** »

Loupe, monture en corne, un verre 27 millimètres ordinaire. . . **9** »



Fig. 306.

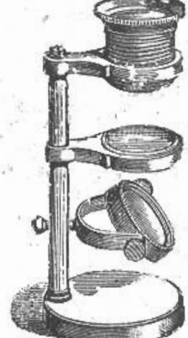


Fig. 307.

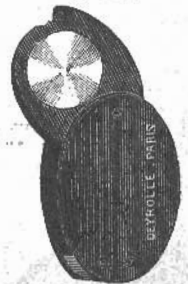


Fig. 308.

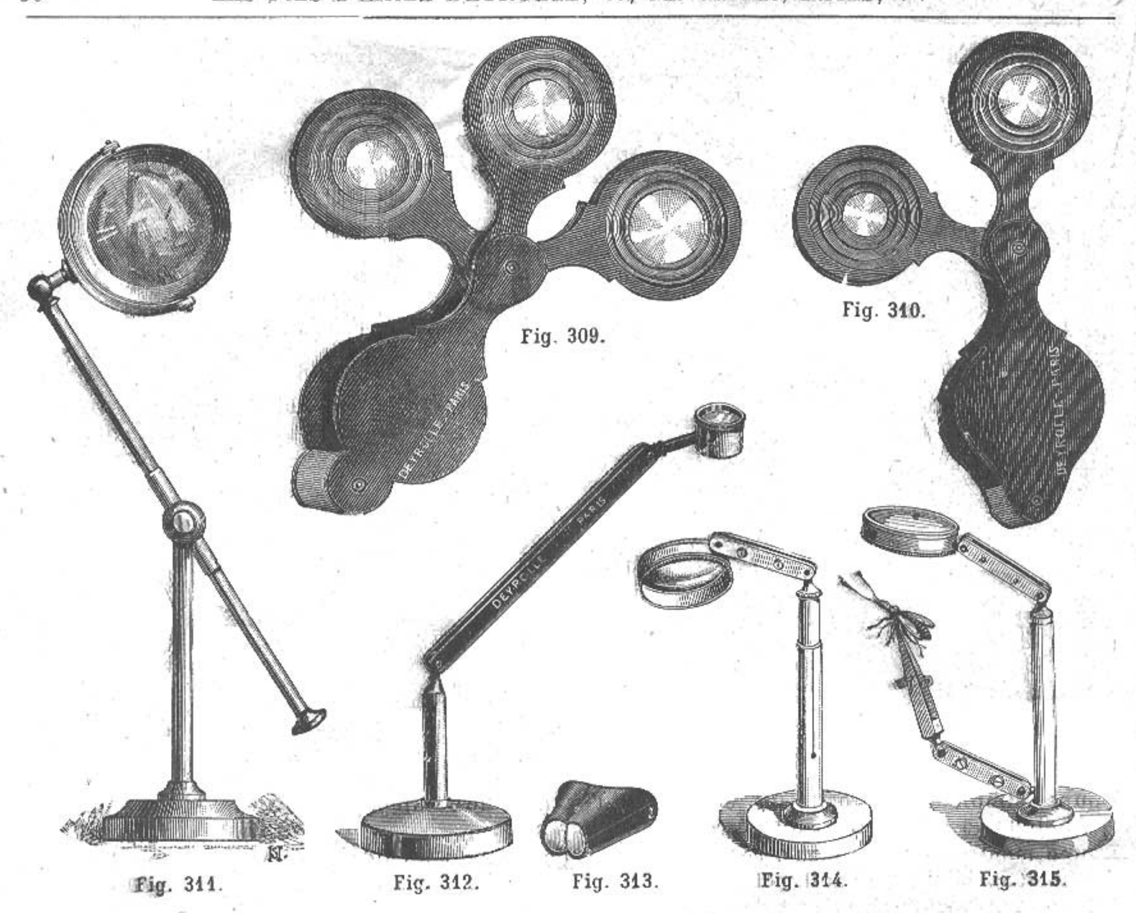


Fig. 309. Fig. 310. Fig. 311. Fig. 312. Fig. 313. Fig. 314. Fig. 315.

Loupes, monture, corne, 2 verres 20 mil. ordinaire. **17,50**
— — — 20 avec diaphragme (*fig. 310*) . . . . **22 fr.**
Loupes, monture corne, 3 verres 20 mil. ordinaire. **23,85**
— — — 20 — avec diaphragme (*fig. 309*) **29,50**
Loupe sur pied, modèle D, pour éclairage ou observation (*fig. 314*); à double articulation et tirage; lentile ordinaire de 50 millimètres . . . . **82 fr.**
Loupe ronde achromatique à manche, composée de deux lentilles plan-convexes, grand champ, de 115 millimètres de diamètre **75 fr.**
de 150 mill. de diam. **147** » | de 175 mill. de diam. **270** »
Loupe binoculaire (*fig. 313*) du docteur Berger, masque, façon ébonite, se fixant par un ruban élastique . . . . **95 fr.**
Loupe Coddington, presse-papier, monture nickelée, de 90 millimètres de diamètre . . . . **65 fr.**
Loupe sur pied pour dissections ordinaires, observation, éclairage etc. (*fig. 311*). **150 fr.**
Loupe sur pied modèle E, pour dissection et observation (*fig. 315*) avec pince, double articulation, lentille double verre de 40 mill. **105 fr.**
Loupe sur pied modèle F (*fig. 316*), pour éclairage, diamètre 60 millimètres . . . . **84 fr.**
Loupe sur pied (*fig. 312*) pour dissection, à articulations, loupe à 4 lentilles . . . . **120 fr.**
Loupe rectangulaire à manche pour la lecture des cartes, plans, etc., mesurant 10 centimètres sur 5 cm., monture nickelée . **70 fr.**
Loupe à manche, à grand champ (*fig. 317*), permettant l'examen de près d'un côté, et l'examen de loin de l'autre côté. . . **110 fr.**
Lunette de protection pour géologues et minéralogistes, entièrement en toile métallique. **10,50**

Fig. 316. Fig. 317.

Maillet en buis pour travailler au burin . . . . 9 fr.
Maillet garni de plomb et de cuir (*fig. 318*), pour frapper les arbres sans les blesser et faire tomber les insectes . . . . 50 fr.
Manches en bois (*fig. 319*) pour montage d'oiseaux en écran :

Longueur 0^m,27, vernis noir	**9,25**	Longueur 0^m,42, vernis noir	**11,25**
— 0^m,31, —	**9,50**		

Marqueur avec pointe diamant pour préparation microscopique, se montant sur le revolver, pour localiser certains points de préparation . . . . 165 fr.
Masse pour injections bleue ou rouge, le flacon de 100 grammes . . . . 12 »
Maskenlack rouge ou noir, pour luter les préparations microscopiques, le flacon. . . . 11,50

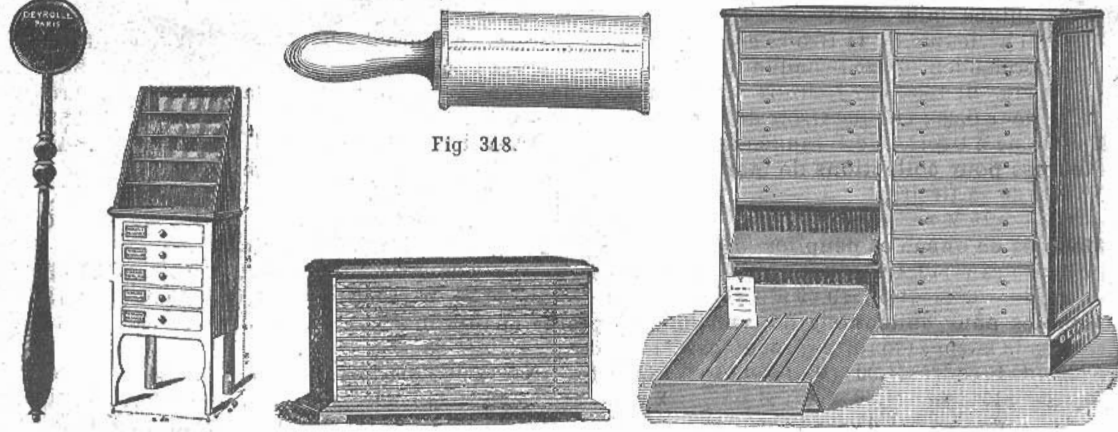


Fig. 319. Fig. 320. Fig. 321. Fig. 318. Fig. 322.

Meuble classeur pour fiches. — Ces meubles classeurs pour fiches (*fig. 322*) comprennent des tiroirs dont une partie de la façade est mobile permettant ainsi de consulter facilement les fiches qui sont maintenues au moyen de tringles fermant à clef. L'addition de nouvelles fiches se fait en ouvrant la serrure qui ferme les tringles. Ces meubles ont la façade, le dessus et les côtés en chêne, le reste en peuplier ; il se font sur une rangée pour les meubles de 5 tiroirs et sur deux rangées pour les meubles de 10 tiroirs. Les fiches sont comptées en plus du prix des meubles.

NUMÉROS	NOMBRE de tiroirs.	FORMAT des fiches.	QUANTITÉ approximative de fiches.	DIMENSIONS DES MEUBLES Hauteur.	Longueur.	Profondeur.	PRIX
33	5	11 × 7 ou 12 × 8	6.700	1^m,10	0^m,63	0^m,48	**1785** fr.
34	10		13.400	1^m,10	1^m,17	0^m,48	**3150** »
35	5	15 × 9 ou 16 × 10	8.000	1^m,30	0^m,75	0^m,53	**1890** »
36	10		16.000	1^m,30	1^m,40	0^m,53	**3260** »
37	5	19 × 12 ou 20 × 12	9.250	1^m,50	0^m,83	0^m,58	**2730** »
38	10		18.500	1^m,50	1^m,57	0^m,58	**3990** »

Fiches avec trou à la base pour introduction de la tringle d'arrêt.

N° 7	11×7 le cent.	**13** fr.	le mille.	**115** fr.	N° 10	16×10 le cent.	**21** fr.	le mille.	**205** fr.
— 8	12×8 —	**14,75**	—	**125** »	— 11	19×12 —	**28** »	—	**260** »
— 9	15×9 —	**21** fr.	—	**175** »	— 12	20×12 —	**30** »	—	**290** »

Fiches séparatrices avec les 25 lettres de l'alphabet.

N° 7 12,5 × 7 l'alphabet	**15,75**	N° 10 17,5 × 10 l'alphabet	**27,25**
— 8 13,5 × 8 —	**19** fr.	— 11 20,5 × 12 —	**31,50**
— 9 16,5 × 9 —	**26,75**	— 12 21,5 × 12 —	**40** fr.

Meubles pour collections élémentaires (*fig. 320*) de minéralogie, géologie, conchyliologie, avec étagère vitrée et 5 tiroirs (n° 101), en bois noir . . . . 375 fr.
Meubles pour préparations microscopiques (*fig. 321*) à ranger à plat, en chêne :

N° 80, de	6 tiroirs pour 144 préparat.		**255** fr.	N° 85, de	48 tiroirs pour 1152 préparat.		**1150** fr.
— 81,	12 —	288 —	**380** »	— 86,	60 —	1440 —	**1385** »
— 82,	18 —	432 —	**460** »	— 87,	180 —	7560 —	**4800** »
— 83,	24 —	576 —	**595** »	— 88,	300 —	10800 —	**8350** »
— 84,	36 —	864 —	**880** »				

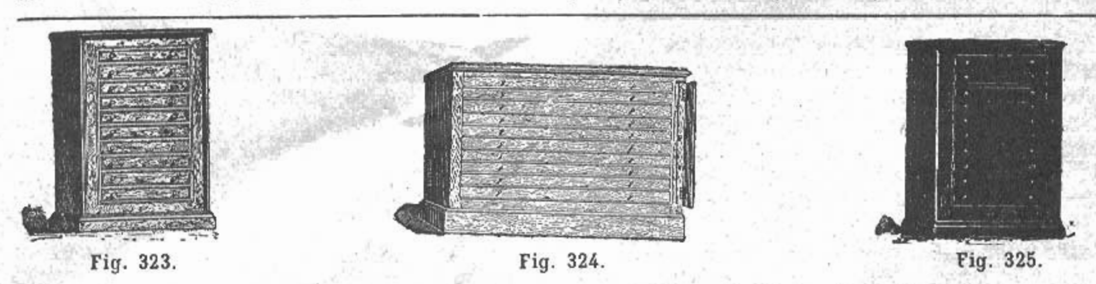


Fig. 323. Fig. 324. Fig. 325.

Petits meubles à tiroirs, pour bureau, pour rangement de matériel de dissection, d'entomologie, botanique, minéralogie, etc. :

N° 117. Meuble de 14 tiroirs en 2 rangées de 7 tiroirs, mesurant : hauteur 0m,48, largeur 0m,58, profondeur 0m,26 ; chaque tiroir de 0m,26 × 0m,24 × 0m,06 . . . . **265** fr.

N° 116. Meuble de 7 tiroirs de 1 rangée mesurant : hauteur 0m,48, largeur 0m,31, profondeur 0,26 ; chaque tiroir de 0m,26 × 0m,24 × 0m,06 . . . . **158** fr.

Meuble de 6 tiroirs, de 1 rangée mesurant : haut. 0m,44, larg. 0m,31, profond. 0m,26. . **146** »

Meubles pour collections de monnaies (*fig.* 324) (voir pour les cartons, page 13) :

N° 191, de 5 tiroirs	**535** fr.	N° 193, de 20 tiroirs	**980** fr.
— 192, 10 —	**630** »	— 194, 40 —	**1.450** »

Meubles en chêne et peuplier (*fig.* 323), pour collections de minéralogie, etc. :

De 10 tiroirs n° 140 (1,20 × 0,69 × 0,53).	**1550** fr.	De 20 tiroirs n° 142 (1,20 × 1,28 × 0,53).	**2695** fr.
— 15 — n° 141 (1,66 × 0,69 × 0,53).	**2140** »	— 30 — n° 145 *bis* (1,58 × 1,15 × 0,53).	**3975** »

Meubles pour collections d'insectes, coléoptères, papillons, etc. (*fig.* 323), avec cadres vitrés, façade chêne, moulure et boutons noirs (voir p. 11, *fig.* 88) :

N° 220, de 10 cadres (1,00 × 0,61 × 0,44).	**1650** fr.	N° 226, de 30 cadres (1,39 × 1,15 × 0,44).	**4490** fr.
— 222, 15 — (1,39 × 0,64 × 0,44).	**2460** »	— 228, 40 — (2,03 × 1,29 × 0,50).	**6750** »
— 224, 20 — (1,00 × 1,15 × 0,44).	**3165** »	Dans les prix ci-dessus, les cadres sont compris.	

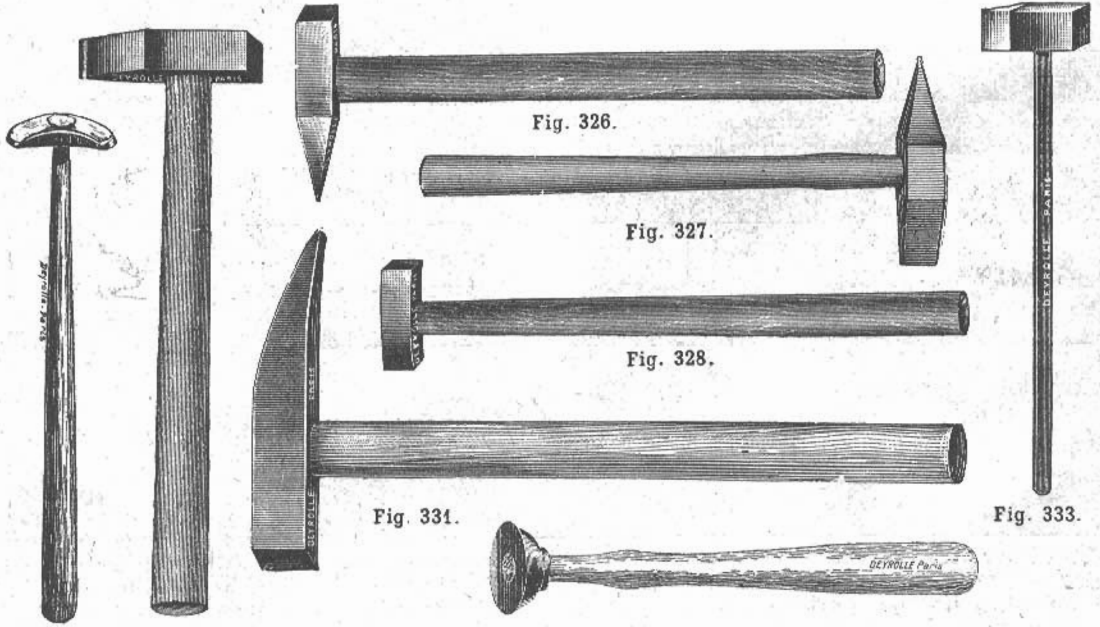


Fig. 326. Fig. 327. Fig. 328. Fig. 331. Fig. 333. Fig. 329. Fig. 330. Fig. 332.

Marteaux pour minéralogistes, géologues, etc. :

Nos 1. Modèle du Muséum de Paris (*fig.* 331) . . . . **59** fr.
— 3. Tranchant en long (*fig.* 330) **32,50**
— 5. Pointu (*fig.* 326) . . . . **38** »
— 6. Pointu et tranchant (*fig.* 327). . . . . **38** »
— 7. Carré en masse (*fig.* 328). **28,50**

Marteau discoïde (*fig.* 332) pour échantillonner les minéraux ou les roches. . . . . . **28** »

Marteau à masse courbe (*fig.* 329) pour échantillonner les minéraux ou les roches . . **29** »

Marteau léger pour le montage des animaux . . . . **10** »

Petit marteau bout tranchant, pour terminer les échantillons minéralogiques et géologiques (*fig.* 333). . . . . **20** fr.

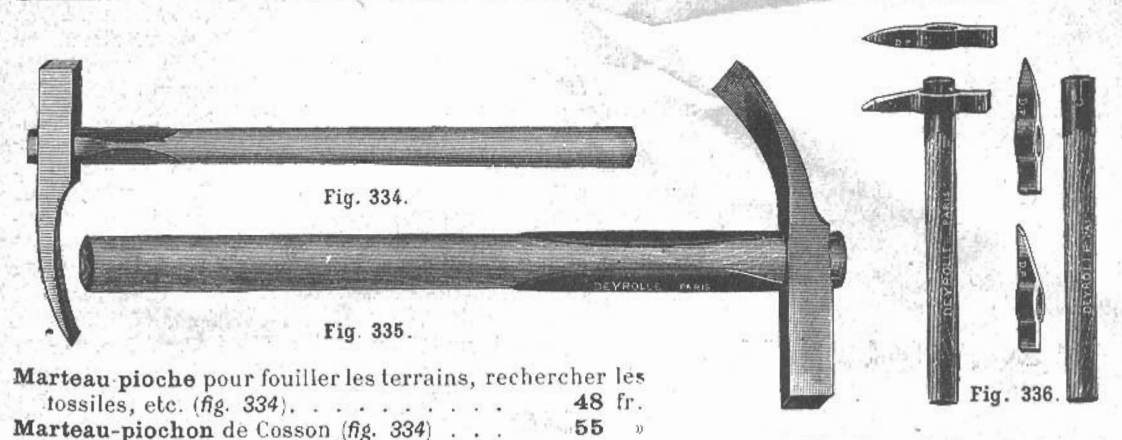


Fig. 334.
Fig. 335.
Fig. 336.

Marteau-pioche pour fouiller les terrains, rechercher les fossiles, etc. (*fig. 334*). . . . . **48** fr.
Marteau-piochon de Cosson (*fig. 334*) . . . **55** »
Marteaux (**paire de**), de géologie, minéralogie *fig. 336*), nouveau modèle démontable, dont un à bout pointu et un à bout tranchant transversal; monture sur manche à douille universelle. La paire de marteaux interchangeables avec un seul manche; modèle très pratique. . **85** fr.
Mica en paillettes (*fig. 367, 368*, page 47) pour monter les petits insectes, le cent :
Grand modèle . . . . **8,65** | Petit modèle. **6,50**
Micromètre objectif pour microscope au 1/100, soit le millimètre divisé en 100 parties. **45** fr.
Microscope pour l'observation des surfaces opaques polies (fig. 337). Ce microscope, dit de Le Chatelier, peut recevoir tous les corps, pourvu que ces corps présentent une surface polie. Ces corps placés sur la platine supérieure, mobile par crémaillère et vis micrométrique, sont éclairés à l'aide d'un condensateur-prisme. Ce prisme peut être supprimé ; les rayons sont alors reçus sur une plaque photographique de format 6 × 9, disposée dans la partie inférieure de l'appareil ; 2 objectifs achromatiques et 2 oculaires . **5.500** fr.

Fig. 337.

Grand microscope de laboratoire, grand modèle n° 1 bis (*fig. 338*). — Condensateur d'après Abbe, mobile par crémaillère, diaphragme iris, porte-diaphragme excentrable, mouvement rapide par crémaillère à pignon hélicoïdal, mouvement lent extra-sensible par vis micrométrique latérale, platine munie d'une superplatine à déplacements rectangulaires par vis à crémaillère avec divisions dans les deux sens :
La monture seule (stand, statif) **du microscope n° 1 bis** sans oculaire, ni objectif, ni boîte avec revolver à 3 objectifs. . . . . **4.200** fr.
Microscope grand modèle n° 1 bis (*fig. 338*). **Combinaison A.** — 4 oculaires Huygens nos 1, 2, 3 et 4; 1 oculaire chercheur, 2 oculaires compensateurs nos 8 et 12; 1 oculaire micrométrique à tambour de Ramsden; 4 objectifs à sec nos 1, 3, 4 et 7; 2 objectifs à immersion homogène de 1/12 et de 1/16; grossissement maximum 1.900 diam.; en boîte à poignée avec serrure. **6 650** fr.
Microscope grand modèle n° 1 bis (*fig. 338*). **Combinaison B.** — 2 oculaires Huygens nos 2 et 3; 2 oculaires chercheurs, 2 oculaires compensateurs nos 8 et 12; 3 objectifs à sec nos 2, 4 et 7; 1 objectif à immersion homogène de 1/16; grossissement maximum de 1.900 diam., en boîte à poignée avec serrure. **5.715** fr.
Microscope grand modèle n° 1 bis (*fig. 338*). **Combinaison C.** — 2 oculaires Huygens nos 2 et 5; 1 oculaire compensateur n° 8; 2 objectifs à sec nos 2 et 6; objectif à immersion homogène de 1/12; grossissement maximum de 1.500 diamètres; en boîte à poignée avec serrure. . . . . **5.310** fr.

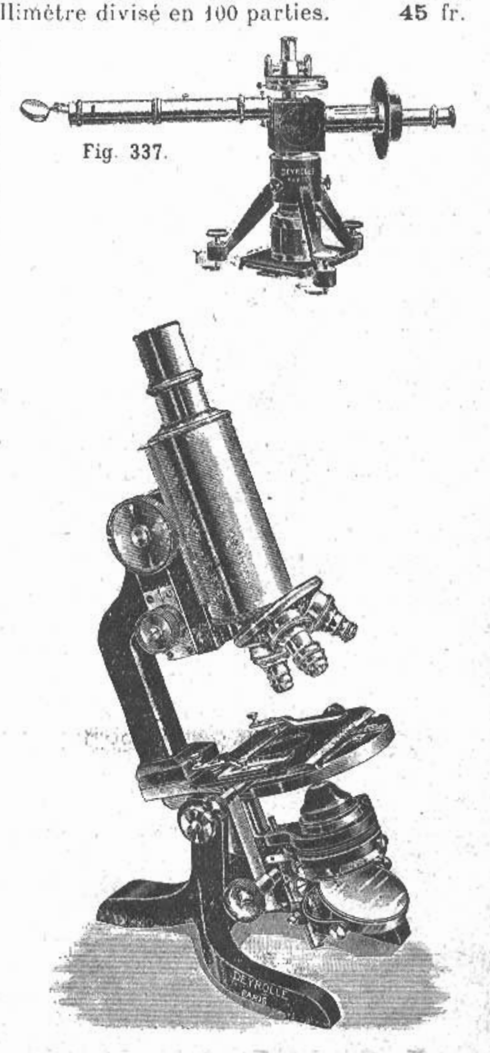
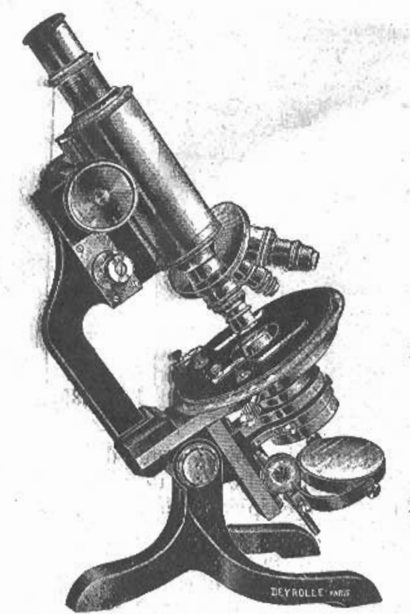


Fig. 338.

Microscope grand modèle n° 1 bis (*fig. 388*). **Combinaison D.** — 3 oculaires Huygens nos 1, 2, 4 et 7; grossissement maximum de 900 diamètres; en boîte à poignée avec serrure . . . **4.950** fr.


Fig. 339.

Grand microscope de laboratoire, grand modèle no 1 (*fig. 339*). — Platine circulaire, mobile dans deux directions angulaires, condensateur d'après Abbe mobile par crémaillère, diaphragme, vis excentrable, mouvement lent extra sensible par vis micrométrique latérale :

La monture seule (stand, statif) **du microscope no 1** sans oculaire, ni objectif, ni boîte avec revolver à 3 objectifs **2.580** fr.

Microscope grand modèle no 1 (*fig. 339*). **Combinaison A.** — 4 oculaires Huygens nos 1, 2, 3, 4 ; 1 oculaire micrométrique à tambour de Ramsden; 4 objectifs à sec nos 1, 3, 4 et 7; 2 objectifs à immersion homogène de 1/12 et de 1/16 ; grossissement maximum de 1.900 diamètres ; en boîte à poignée avec serrure . . . . **4.960** fr.

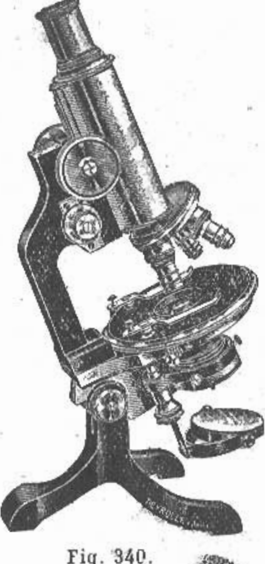
Microscope grand modèle no 1 (*fig. 339*). **Combinaison B.** — 2 oculaires Huygens nos 2 et 3 ; 1 oculaire chercheur ; 2 oculaires compensateurs nos 8 et 12; 3 objectifs à sec nos 2, 4, et 7; 1 objectif à immersion homogène de 1/16; grossissement maximum de 1.900 diamètres ; en boîte à poignée avec serrure . . . . **4.235** fr.

Microscope grand modèle no 1 (*fig. 339*). **Combinaison C.** — 2 oculaires Huygens nos 1 et 3; 1 oculaire compensateur no 12; 3 objectifs à sec nos 2, 6 et 8; objectifs à immersion homogène de 1/12 ; grossissement maximum de 1.500 diamètres ; en boîte à poignée avec serrure. . . . . **3.995** fr.

Microscope grand modèle no 1 (*fig. 339*). **Combinaison D.** - 3 oculaires Huygens nos 1, 2 et 4; 4 objectifs à sec nos 2, 4, 7 et 8; grossissement maximum de 900 diam.; en boîte à poignée avec serrure. **3.630** fr.

Microscope grand modèle no 2 (*fig. 340*), platine circulaire, mobile dans deux directions angulaires ; condensateur d'après Abbe mobile par vis rapide, mouvement lent par vis micrométrique latérale :

La monture seule (stand, statif) **du microscope no 2**, sans oculaire, ni objectif, ni boîte, avec un revolver à 3 objectifs . . . . . **1.525** fr.


Fig. 340.

Microscope modèle no 2 (*fig. 340*). **Combinaison A.** — 3 oculaires Huygens nos 1, 3 et 4; 1 oculaire compensateur no 8; 3 objectifs à sec nos 2, 4 et 7; 1 objectif à immersion homogène de 1/16 ; grossissement maximum de 1.300 diamètres; en boîte à poignée avec serrure. **2.910** fr.

Microscope modèle no 2 (*fig. 340*). **Combinaison B.** — 4 oculaires Huygens nos 1, 2, 3 et 4; 3 objectifs à sec nos 1, 3 et 7; 1 objectif à immersion homogène de 1/12; grossissement maximum de 1280 diamètres; en boîte à poignée avec serrure. . . . . **2.725** fr.

Microscope modèle no 2 (*fig. 340*). **Combinaison C.** — 3 oculaires Huygens nos 1, 2 et 3; 3 objectifs à sec nos 2, 6 et 8; grossissement maximum de 900 diamètres; en boîte à poignée avec serrure . . . . . . **2.300** fr.

Microscope modèle no 2 (*fig. 340*). **Combinaison D.** — 3 oculaires Huygens nos 1, 2 et 4 ; 3 objectifs à sec nos 1, 4 et 7; grossissement maximum de 700 diamètres en boîte à poignée avec serrure. **2.165** fr.

Microscope modèle no 3 (*fig. 341*). C'est un modèle moyen, à inclinaison; mouvement rapide par crémaillère à pignon hélicoïdal et mouvement lent par vis micrométrique du système latéral extra sensible. La platine est carrée ; condensateur Abbe, avec diaphragme iris :

La monture seule (stand, statif) **du microscope no 3**, sans oculaire, ni objectif, ni boîte, avec un revolver à 4 objectifs . . . . . **1.185** fr.

Microscope modèle no 3 (*fig. 341*) **Combinaison A.** — 4 oculaires Huygens, nos 1, 2, 3 et 4; 4 objectifs à sec nos 3, 4, 7 et 8; objectif à immersion homogène de 1/12; grossissement maximum de 1.200 diamètres; en boîte, à poignée avec serrure. . . . . **2.625** fr.

Microscope modèle no 3 (*fig. 341*). **Combinaison B.** — 3 oculaires Huygens nos 1, 2 et 3; 2 objectifs à sec nos 2 et 6 ; 1 objectif à immersion homogène de 1/12 ; grossissement maximum de 1.000 diamètres; en boîte à poignée avec serrure . . . . **2.185** fr.

Microscope modèle no 3 (*fig. 341*). **Combinaison C.** — 3 oculaires nos 1, 2 et 4; 2 objectifs à sec nos 2, 6 et 8 ; grossissement maximum de 900 diamètres; en boîte à poignée avec serrure. . . . . **1.965** fr.

Microscope modèle no 3 (*fig. 341*). **Combinaison D.** — 3 oculaires nos 1, 2 et 4; 3 objectifs à sec nos 2, 4 et 7; grossissement maximum de 700 diamètres; en boîte à poignée avec serrure . . . . **1.875** fr.

Fig. 341.

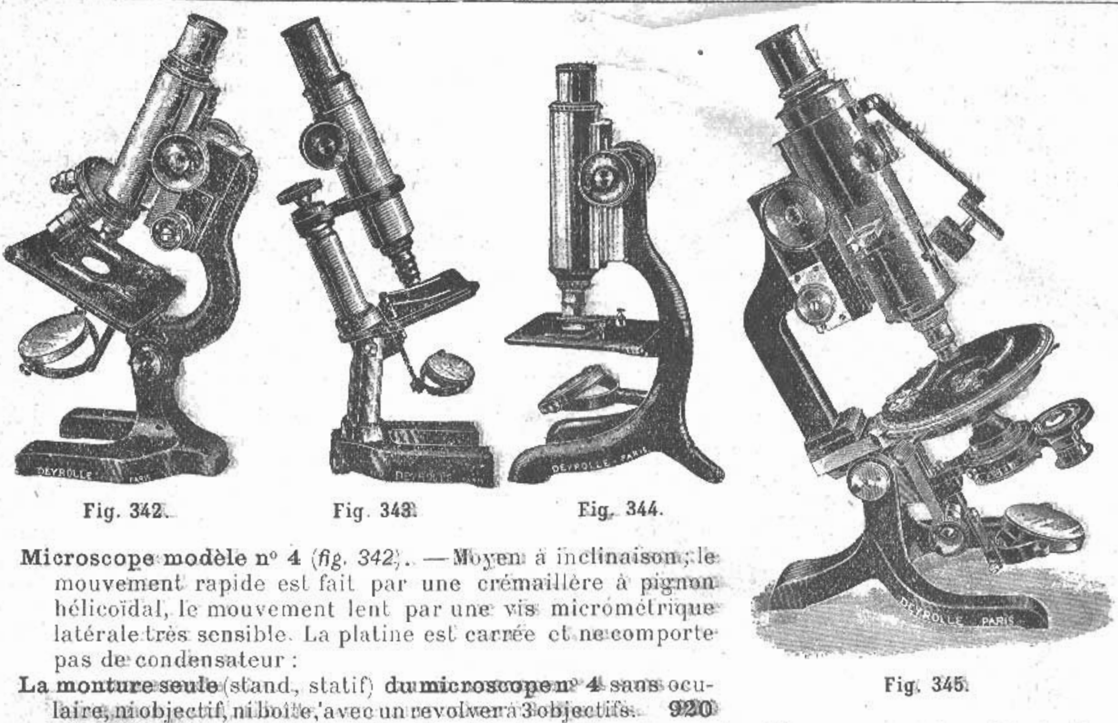


Fig. 342. Fig. 343. Fig. 344. Fig. 345.

Microscope modèle n° 4 (*fig. 342*). — Moyen à inclinaison; le mouvement rapide est fait par une crémaillère à pignon hélicoïdal, le mouvement lent par une vis micrométrique latérale très sensible. La platine est carrée et ne comporte pas de condensateur :

La monture seule (stand, statif) **du microscope n° 4 sans** oculaire, ni objectif, ni boîte, avec un revolver à 3 objectifs. **920**

Microscope modèle n° 4 (*fig. 342*). **Combinaison A**. — 4 oculaires Huygens nos 1, 3, 4 et 5 ; 4 objectifs à sec nos 1, 2, 5 et 8 ; grossissement maximum de 850 diamètres ; en boîte à poignée avec serrure . . . . **1 810 fr.**

Microscope modèle n° 4 (*fig. 342*). **Combinaison B**. — 3 oculaires Huygens nos 1, 3 et 4 ; 3 objectifs à sec nos 2, 4 et 7 ; grossissement maximum de 700 diamètres ; en boîte poignée avec serrure. . . . . **1.515 fr.**

Microscope modèle n° 4 (*fig. 342*). **Combinaison C**. — deux oculaires Huygens nos 2 et 4 ; 2 objectifs à sec nos 2 et 4 ; grossissement maximum de 300 diamètres ; en boîte à poignée avec serrure. **1.425 fr.**

Microscope de travaux pratiques modèle n° 6, (*fig. 343*) dit modèle P C N à renversement. 2 oculaires nos 1 et 3 et deux objectifs nos 2 et 6, donnant un grossissement maximum de 400 diamètres ; en boîte . . . . **660 fr.**

Série de 6 microscopes n° 6. . . . **3.900 fr.** | Série de 12 microscopes n° 6 . . . **7.700** »

Microscope modèle n° 7, pour lycées, collèges, écoles (*fig. 344*). Nouveau modèle, à mouvement à crémaillère, sans vis micrométrique, platine carrée :

Avec 1 objectif n° 2 et 1 oculaire n° 3, donnant un grossissement de 65 diam., sans boîte. **440 fr.**

Avec 2 objectifs nos 2 et 4 et 2 oculaires nos 1 et 3, donnant un grossissement maximum de 150 diamètres, sans boîte. . . . . **525 fr.**

Grand microscope de minéralogie, grand modèle n° 21 (*fig. 345*). — La monture (stand, statif) est analogue à celle des microscopes grand modèle n° 1 et n° 1 *bis*. L'analyseur est mobile et fixé sur un bras. Sous l'analyseur, une pièce coulissant porte la lentille de Bertrand qui est mobile par crémaillère ; une fente entre la lentille de Bertrand et l'objectif permet d'introduire les lames pour l'analyse optique. Ce microscope est muni d'une platine tournante avec vernier et mobile dans deux directions angulaires :

***La monture seule** (stand, statif) **du microscope de minéralogie n° 21**, sans oculaire, ni objectif,* ni boîte, avec l'appareil de polarisation et revolver à 3 objectifs. . . . . **5 890 fr.**

Microscope de minéralogie grand modèle n° 21 (*fig. 345*). **Combinaison A**, 4 oculaires Huygens nos 1, 2, 3 et 4 ; 1 oculaire chercheur ; 1 oculaire indicateur à aiguille ; 3 oculaires compensateurs nos 4, 8 et 12 ; 1 oculaire à réticule ; 1 oculaire micrométrique à tambour de Ramsden ; 1 oculaire spectroscopique grand modèle ; 5 objectifs à sec nos 1, 2, 4, 6 et 7 ; 2 objectifs à immersion homogène de 1/16 et 1/12 ; grossissement maximum 1.900 diamètres ; boîte à poignée avec serrure . . . . **8.895 fr.**

Microscope de minéralogie grand modèle n° 21 (*fig. 345*). **Combinaison B**, 5 oculaires Huygens nos 1, 2, 3 et 4 ; 1 oculaire chercheur ; 2 oculaires compensateurs nos 4 et 8 ; 1 oculaire à réticule ; 1 oculaire micrométrique ; 4 objectifs à sec nos 1, 2, 5 et 7 ; 1 objectif à immersion homogène de 1/16 ; grossissement maximum 1.300 diamètres ; en boîte à poignée avec serrure . . . . **7.765 fr.**

Microscope de minéralogie grand modèle n° 21 (*fig. 345*). **Combinaison C**, 2 oculaires Huygens n° 1 et 3 ; 1 oculaire chercheur ; 1 oculaire compensateur n° 8 ; 1 oculaire à réticule ; 3 objectifs à sec nos 2, 5 et 7 ; 1 objectif à immersion homogène de 1/12 ; grossissement maximum 1 000 diamètres ; en boîte à poignée avec serrure . . . . **7.290** fr.

Microscope de minéralogie grand modèle n° 21 (*fig. 345*). **Combinaison D**, 2 oculaires Huygens nos 1 et 3 ; 1 oculaire chercheur à grand champ ; 1 oculaire compensateur n° 8 ; 1 oculaire à réticule ; 3 objectifs à sec nos 1, 3 et 7 ; grossissement maximum 700 diamètres ; en boîte à poignée avec serrure . . . . **6.825** fr.

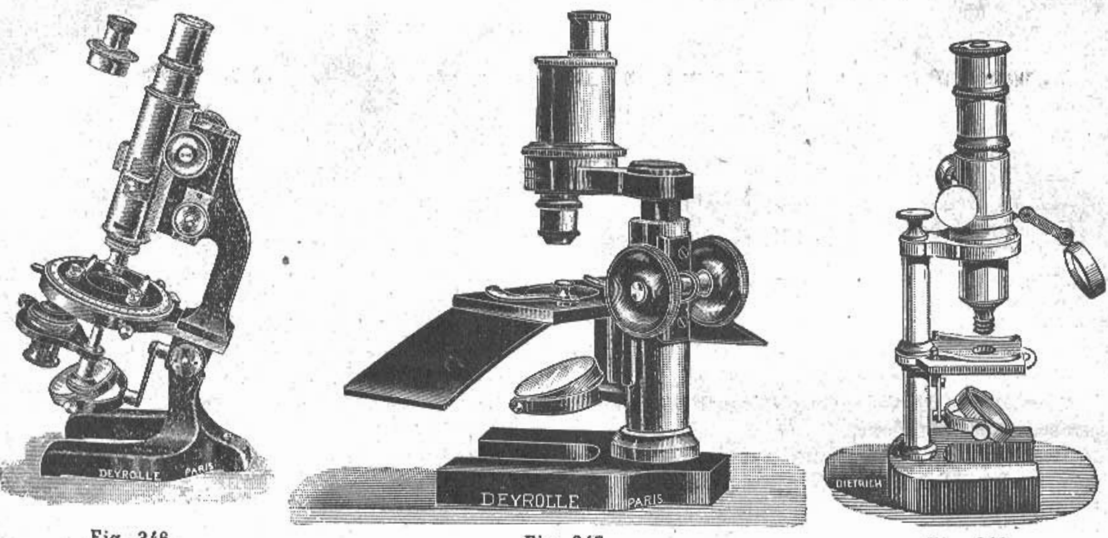


Fig. 346. Fig. 347. Fig. 348.

Microscope de minéralogie n° 23 (*fig. 346*). — L'analyseur est mobile et se place par-dessus l'oculaire; sous l'analyseur une pièce coulissante porte la lentille de Bertrand; fente pour l'introduction des lames sensibles. Platine ronde à vernier.

La monture seule (stand, statif) **du microscope de minéralogie n° 23**, sans oculaire, sans objectif, sans boîte, avec l'appareil de polarisation et un revolver à 3 objectifs . . . . **4.075** fr.

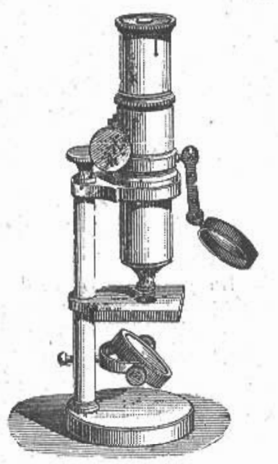


Fig. 349.

Microscope de minéralogie, modèle n° 23 (*fig. 346*) **Combinaison A**, 4 oculaires Huygens. nos 1, 2, 4 et 5 ; 1 oculaire chercheur ; 1 oculaire indicateur à aiguille ; 1 oculaire à réticule : 4 objectifs à sec nos 1, 2, 4 et 7 ; 1 objectif à immersion homogène de 1/16 ; grossissement maximum 1500 diamètres ; en boîte à poignée avec serrure. . . . . **5.600** fr.

Microscope de minéralogie, modèle n° 23 (*fig. 346*). **Combinaison B**, 3 oculaires Huygens nos 1, 2 et 4 ; 1 oculaire chercheur, 1 oculaire à réticule ; 3 objectifs à sec nos 1, 4 et 7 ; 1 objectif à immersion homogène de 1/12 ; grossissement maximum 1100 diamètres ; en boîte à poignée avec serrure . . . . **5.390** fr.

Microscope de minéralogie, modèle n° 23 (*fig. 346*). **Combinaison C**, 3 oculaires Huygens nos 1 2 et 5 ; 1 oculaire à réticule ; 3 obj ectifs à sec nos 1, 3 et 7 ; grossissement maximum 840 diamètres ; en boîte à poignée avec serrure. . . . . **4.850** fr.

Microscope de minéralogie, modèle n° 23 (*fig. 346*). **Combinaison D**, 1 oculaire à réticule ; 2 oculaires Huygens nos; 2 et 4 ; 2 objectifs à sec nos 2 et 5 ; grossissement maximum 600 diamètres ; en boîte à poignée avec serrure. . . . . **4.700** fr.

Microscope redresseur de dissection, (*fig. 347*) permettant d'observer et de manipuler les objets ou préparations dans leur position droite réelle, c'est-à-dire ayant leur image non renversée; la platine est munie de plans inclinés, appui-mains. Avec 1 oculaire spécial et 1 objectif n° 3 . . . . **1.430** fr.
Avec 1 oculaire spécial et 2 objectifs nos 1 et 3 . . . . **1.540** »

Microscope élémentaire, modèle A, colonne droite, mesurant 170 millimètres de hauteur, pied rond, mise au point par crémaillère, miroir pour l'éclairage, 1 oculaire, 1 objectif donnant un grossissement de 80, en boîte . . . . **220** fr.
Le même avec loupe d'éclairage (*fig. 349*) . . . . **245** »

Microscope élémentaire, modèle B (*fig. 348*), colonne droite, mesurant 270 millimètres de hauteur, mise au point par crémaillère, miroir concave, loupe articulée pour l'éclairage des corps opaques, 1 oculaire, 1 objectif, grossissement maximum de 200, en boîte. . . . . . . **525** fr.

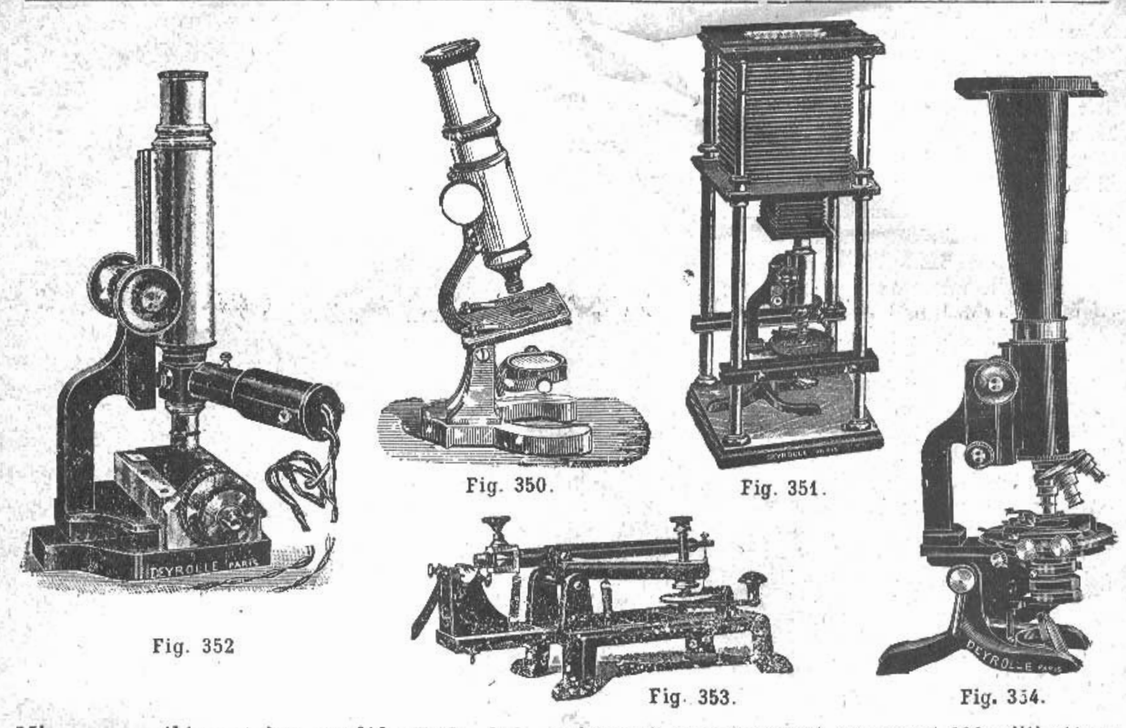


Fig. 350. Fig. 351. Fig. 352 Fig. 353. Fig. 354.

Microscope élémentaire, modèle E (*fig. 350*), colonne à renversement mesurant 220 millimètres de hauteur, mise au point par crémaillère, miroir plan, 1 oculaire, 1 objectif donnant un grossissement de 110, en boîte . . . . **305** fr.

Microscope de métallurgie (*fig. 352*), pour étude des métaux à surface polie, par éclairage électrique, 2 oculaires, 3 objectifs, lampe à incandescence 6 volts, en boîte. . . . . . **1.855** fr.

Carré de feutre mesurant 0,24 × 0,24 pour dessous de microscope. . . . . **12** »

Microscope tube de poche donnant : grossissement de 60 fois . . . . **110** »

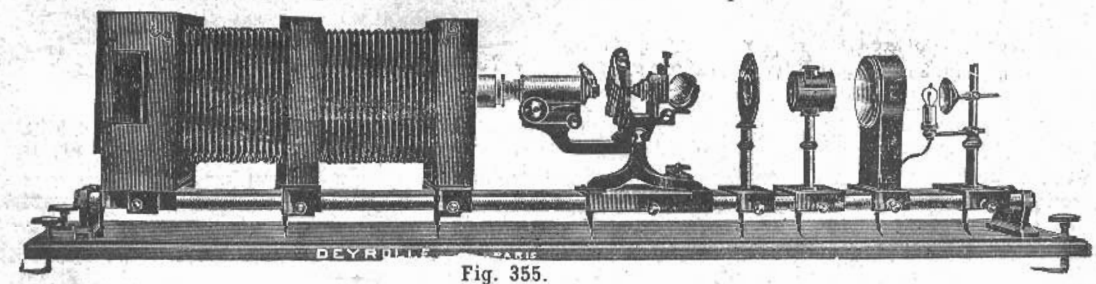
Le même avec grossissement de 120 fois. . . . . **125** »

Préparations pour microscopes de minéralogie.

Gypse rouge, en écrin	**90** »	Mica 1/2 onde, en écrin.	**70** »
Gypse teinte sensible, en écrin . . .	**90** »	Quartz teinte sensible, en écrin . .	**95** »
Mica 1/4 onde, en écrin	**70** »	Spath de Bertrand, en écrin	**175** »

Appareil vertical de photomicrographie à 4 colonnes (*fig. 351*). On peut obtenir un développement de 0m,95, ce qui permet, avec des objectifs et des tirages de la chambre différents d'obtenir tous grossissements possibles. L'appareil, sans microscope, avec 3 châssis, 31 × 18 . . . . **1.525** fr.

Petite chambre de micrographie (*fig.354*) se posant directement sur le tube du microscope, et donnant des clichés format 6 × 9, avec châssis et verre dépoli. . . . . **315** fr.


Fig. 355.

Grand appareil horizontal de photomicrographie (*fig. 355*). Grand banc de 1 m. 80 avec 2 gros rails cylindriques. La chambre est à 3 corps ; le corps postérieur est muni d'une fenêtre à porte pour la mise au point rapide, la mise au point définitive devant être arrêtée sur la plaque dépolie à l'aide d'une loupe de mise au point. L'éclairage se fait par une lampe électrique avec condensateur ; cuve à alun ; lentille divergente pour obtenir des rayons parallèles. Les patins mobiles sur les rails sont pourvus chacun d'un index qui se déplace devant une règle divisée. Un patin est également réservé pour le microscope ; 3 châssis 13 × 18, sans microscope . . . **3.750** fr.

Microtome automatique à manette, dit Rocking (*fig. 353*), pour couper en série à la paraffine ; avec rasoir . . . . **695** fr.

Microtome automatique d'après **Minot** pour couper en série dans la paraffine, mouvement à roue, modèle classique avec rasoir. . . . . **1.675** fr.

Microtome ordinaire à manchon. . . . . 33 »
Microtome Ranvier (*fig. 356*) deux tubes intérieurs permettant de varier le diamètre du microtome. Grand modèle nickelé. . . . . 50 fr.
Microtome Lelong, avec rasoir (*fig. 361*) . . . . 355 »
Moelle de sureau. Le paquet. . . . 2,75 | Le cent. . . . . 250 »
Monnaies et Médailles (cartons et meubles), voir page 13, *fig. 111* et page 40, *fig. 324*.
Mortier d'Abich à chapeau à vis (*fig. 363* et *364*) pour minéralogiste, base de 58 millimètres poinçon de 18 millimètres. . . . . 190 fr.
Mortiers d'Abich pour minéralogiste (*fig. 365*), de 35 millimètres de base, poinçon de 6 millimètres. 112 fr.; de 45 millimètres de base, poinçon de 13 millimètres . . . . . 115 fr.
Mortiers en agate avec pilon, pour minéralogiste (*fig. 359*) :

Diamètre 30 millimètres, la pièce. .	44 fr.	Diamètre 50 millimètres, la pièce. .	79 fr.
— 35 — — . .	53 »	— 60 — — . .	120 »
— 40 — — . .	57,50	— 70 — — . .	180 »
— 45 — — . .	75 fr.	— 80 — — . .	210 »

Grands mortiers en fonte cylindrique, avec pilon, pour prospection :

De 0,60 × 0,20.	250 fr.	De 0,40 × 0,16.	170 fr.
— 0,50 × 0,18.	190 »		

Mortiers en fonte (*fig. 362*) avec pilon, pour minéralogie :

Hauteur 120m/m diamètre 155m/m . .	42 fr.	Hauteur 160m/m diamètre 210m/m . .	98 fr.
— 140 — 180 — . .	76 »	— 180 — 230 — . .	120 »

Fig. 357.

Fig. 359.

Fig. 360.

Fig. 358.

Fig. 356

Fig. 361.

Fig. 362.

Fig. 363.

Fig. 364.

Fig. 365.

Mortiers en porcelaine avec pilon (*fig. 369*, page 47) :

Diamètre 70m/m (50 gr.).	15,75	Diamètre 140m/m (400 gr.)	35,50
— 125 — (200 gr.)	24,25	— 150 — (500 gr.)	40 fr.

Moule à inclusion (*fig. 360*). On pique l'objet à inclure sur une pointe fixée à l'intérieur du moule, on démoule en emboîtant le tube sur son support. 28,75
Myographe à transmission de Marey (*fig. 358*), pour contraction musculaire. . . . 455 fr.
Nez artificiel en métal, pour fourrure. 0,55
Naphtaline concentrée, (Boules de) (*fig. 66*, p. 9), montées sur épingles, pour piquer dans les cartons ou cadres à insectes :
La boîte de cent. . . . . 17,50 | La douzaine. 2,30
Naphtaline concentrée en capsule, (Boules de) (*fig. 69*, p. 9), modèle déposé :
La boîte de cent. . . . . 40 » | La douzaine 4,95
Naphtaline concentrée, (Cônes de) (*fig. 143*, p. 17), pour les collections zoologiques :

La pièce, d'environ 250 grammes .	3,30	Les 25 cônes.	73 fr.
La douzaine.	36,50	Le cent.	290 »

Naphtaline concentrée, (Plaques de) pour la conservation des herbiers :
De 0m,45 × 0m,29, la pièce. . . . . 19,50 | De 0m,32 × 0m,24, la pièce. 13,20
Nécessaire Ranvier pour les études micrographiques (*fig. 357*). Avec 6 flacons, sans réactifs.

Niveau à bulle d'air, à vis de rappel, fiole divisée :
De 15 centimètres. . . . . **26,25** | De 25 centimètres **35,75**
Niveau à bulle d'air (*fig. 371*), monture en cuivre, de 10 centimètres de longueur . . . **13,50**
De 15 centimètres . . . . **21** fr. | De 20 centimètres. **28,75**
Objectifs achromatiques pour microscopes, vis universelle, en boîte cuivre (*fig. 366*).

Objectifs à sec nº 1. **100** fr.	Objectifs à sec nº 4. **140** fr.	Objectif à sec nº 7. **180** fr.
— 2. **120** »	— 5. **145** »	— 8. **205** »
— 3. **125** »	— 6. **160** »	

Objectifs à immersion homogène de 1/12, **425** fr. ; de 1/16. . . . . **495** fr.
Objectifs semi-apochromatiques pour microscopes vis universelle, en boîte cuivre.
Nº 1 à sec. . . **165** fr. | Nº 2 . . **180** fr. | Nº 3. . . **240** fr. | Nº 4 . . . **280** fr.
1/2 immersion homogène . . . . . . **750** fr. | 1/16 immersion homogène. . . . . . **925** »
Nécessaire portatif de Berzélius pour prospection. . . . . **975** »
Objectif marqueur pour repérer et étaler certains éléments de préparation . . . . . . **165** »
Oculaire à projection pour microscope . . . . **92** »
Oculaire à réticule. **53** fr. | **Oculaire quadrillé.** **80** fr. | **Oculaire redresseur.** **170** fr.
Oculaire à cercle goniométrique (*fig. 266 p. 33*) pour microscopes, pour mesurer les angles des minéraux de plaques minces, en écrin . . . . **230** fr.
Oculaire micrométrique à tambour de Ramsden (*fig. 370*), pour microscope, en écrin. **360** »
Oculaires Huygens pour microscopes nos 1, 2, 3, 4, 5, chaque . . . . **44** »
Oculaire Huygens à grand champ pour microscope. . . . . **52** »

Fig. 366. Fig. 367. 368. Fig. 369. Fig. 370. Fig. 371. Fig. 372.

Oculaire spectroscopique pour microscope. . . . . **305** fr.
Oculaire compensateur pour microscope, pour corriger l'aberration chromatique, nos 2, 4, 6 et 8, chaque . . . . **135** fr.
Oculaire compensateur nº 12 pour microscope . . . . **190** »
Oculaire chercheur à grand champ . . . . **75** »
Optomètre pour la mesure de l'acuité visuelle . . . . **33** »
Paillettes de mica (*fig. 367* et *368*) pour coller les petits insectes :
Grand modèle (*fig. 368*), le cent . . . **8,65** | Petit modèle (*fig. 367*), le cent . . . **6,50**
Pan américain (*fig. 372*), en tôle, pour les recherches minières, diam. 38 et 45 cm. **48** et **57** fr.
Papier à filtrer blanc, la main de 25 feuilles. **6,95**
Papier à filtrer gris, la main de 25 feuilles. **5,50**
Papier maroquin pour recouvrir les cartons à insectes ou herbier, la feuille de $0^m,50 \times 0^m,65$. **1,15**
Papier vert pour filet de carton à insectes, la feuille de $0^m,50 \times 0^m,65$. **1,10**
Papier tracé pour fond de carton à insectes : Petit modèle. **0,55** Grand modèle. . **1** fr.
Papier gommé en bandes de 5 m/m de large, pour fixer les plantes sur papier bulle, le cent. **1,85**
Papiers pour herbiers :
Papier gris spécial, non collé, pour faire sécher les plantes :
Format ordinaire mesurant 45 centimètres × 28 centimètres, la rame de 500 feuilles. **67** fr.
— — — — la main de 25 — **3,65**
Papier bulle spécial pour le rangement des plantes en herbier :
Grand format de 45 centimètres × 28 centimètres, la rame de 500 feuilles . . . . . . **97** fr.
La main de 25 feuilles **4,95**
Petit format de 34 centimètres × 25 centimètres, la rame de 500 — . . . . . . **85** fr.
— — 34 — × 25 — la main de 25 — **4,50**
Papier bleu pour classement de familles de plantes :
Grand format 45 centimètres × 28 centimètres, la main de 24 feuilles **10,50**
Papier parcheminé pour chemises, grand format de $0^m45 \times 0^m28$, la main de 25 feuilles. **13** fr.

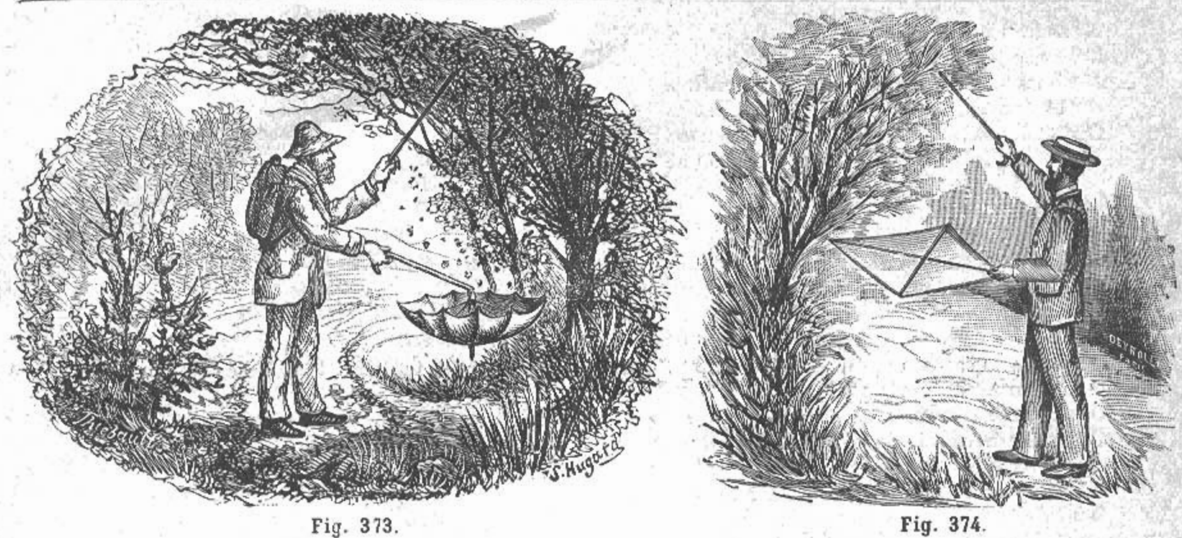


Fig. 373. Fig. 374.

Paradichlorobenzène pour la conservation des collections et la destruction des insectes et mites, cousins, etc. Le kg. . . . . 35 fr.

Paraffine spéciale pour micrographie à points de fusion divers : 52°/54°, 56°/58°, ou 59°/61, les 100 gr. . . . 12,50

Paraffine spéciale pour micrographie à points de fusion divers : 36°/38°, 44°/46°. . . . . 15 fr.

Parapluie doublé intérieurement recouvert en toile, pour la chasse des insectes (*fig. 373*) :
Avec une brisure . . . . 115 fr. | Avec deux brisures. . . . . 135 fr.

Parapluie japonais (*fig. 374*) pour la chasse des insectes, démontable, de 0m85 × 0m85. 84 »
Le même avec les bâtons à deux brisures, se repliant en trois morceaux. . . . . 155 »

Peigne en métal spécial pour naturalistes préparateurs (*fig. 382*). 10,50

Parchemin animal, spécial pour la fermeture des bocaux de collection, flacons, etc.
Les 250 gr. 39 fr. | Les 750 gr. 115 fr. | Les 500 gr. 75 fr. | Le kilog. . 145 fr.

Pelote à épingles (*fig. 376*) en soie, avec ruban pour avoir à portée de la main des épingles pendant la chasse aux insectes . . . . 14 fr.

Pelle à bousiers (*fig. 378*) pour la chasse des petits coléoptères bousiers . . . . . . 21 »

Peptone, le flacon de 25 grammes . . . . 7 »

Perforateurs (*fig. 381*) en acier pour trouer les œufs d'oiseaux et les vider :
Petit modèle . . . . 8 fr. | Grand modèle. 9,75

Perce-bouchons ou perce-trous (*fig. 377*), donnant 6 diamètres différents. . . . . . . 35 fr.
— 12 — — . . . . . . 66 »

Pharmacie de poche (*fig. 375*), contenant : Etui porte-nitrate, pinceau, petits ciseaux droits, lancette, porte-goutte en verre, pince fine, bistouri, 6 fioles. — Complète, fioles vides. 80 fr.

Fig. 375.

Fig. 376.

Fig. 377.

Fig. 378.

Fig. 379. Fig. 380.

Fig. 381.

Fig. 382.

Pince en bois pour matras (*fig. 379*) 5,15

Pinces en bois (*fig. 380*) pour tenir les tubes à essais. 3,70

Fig. 383.

Fig. 384.

Fig. 385.

N°7 — 0.085

Fig. 386.

Fig. 387.

Fig. 388.

Pince en métal nickelée (*fig. 388*), pour tenir les **tubes à essais** 13,45
Pince en métal nickelée pour tenir les **capsules** (*fig. 387*) 13,90
Perchoirs pour oiseaux (*fig. 386*). La hauteur du perchoir se compte depuis le bas du plateau jusqu'au haut du T. Nous donnons ci-dessous des noms d'oiseaux correspondant approximativement aux numéros des perchoirs comme indication de taille :

Nos	Hauteur en m/m	Pour	Prix Bois brut	Prix Vernis noir	Nos	Hauteur en m/m	Pour	Prix Bois brut	Prix Vernis noir
0	42	Oiseau mouche.	**1,55**	**2,65**	11	115	Geai.	**3,35**	**4,70**
1	46	Roitelet	**1,60**	**2,70**	12	130	Pie, épervier. .	**3,45**	**5** fr.
2	52	Mésange. . . .	**1,65**	**2,75**	13	140	Pigeon.	**3,95**	**5,50**
3	57	Linot	**1,70**	**2,80**	14	155	Chouette. . . .	**4,60**	**6** fr.
4	64	Serin	**1,75**	**2,85**	15	165	Corneille . . .	**4,90**	**6,20**
5	70	Martin-pêcheur.	**1,80**	**2,90**	16	180	Faucon-pèlerin.	**5,15**	**6,45**
6	78	Gros-bec. . . .	**1,90**	**3,10**	17	195	Buse.	**5,45**	**7,75**
7	85	Martinet. . . .	**2,05**	**3,20**	18	210	Milan	**6,40**	**9,25**
8	90	Sansonnet . . .	**2,25**	**3,40**	19	225	Jean-le-Blanc .	**6,65**	**9,75**
9	100	Merle	**2,75**	**3,90**	20	255	Grand-duc . . .	**7,75**	**11** fr.
10	105	Pic-vert	**3,15**	**4,30**					

		Bois brut	Vernis noir			Bois brut	Vernis noir
Nos 21	Haut. 8 centim. . . .	**3,25**	**4,85**	Nos 28	Haut. 25 centim. . .	**5,75**	**8,35**
22	— 10 — . . .	**3,35**	**4,95**	29	— 30 — . . .	**6,80**	**8,50**
23	— 12 —	**4,05**	**5,50**	30	— 35 — . . .	**8,40**	**11,65**
24	— 14 —	**4,15**	**5,85**	31	— 40 — . . .	**9,45**	**12** fr.
25	— 16 —	**4,35**	**5,95**	32	— 50 — . . .	**21** fr.	**25** »
26	— 18 —	**4,95**	**6,95**	33	— 60 — . . .	**24,50**	**29** »
27	— 20 —	**5,20**	**7,45**	Pour Couroucou	. . . . . .	**63** fr.	**68** »

Pierre à rasoir avec monture bois à manche, et cuir (*fig. 165 page 20*). . . . . **17** »
Pierre à aiguiser : Pour outils de dissection . **3,95** | Pour tranchoirs. **8,40**
Piège à auvent toile blanche, pour chasse des papillons nocturnes, monture métallique . **185** fr.
Piège Peyerimhoff (*fig. 383*) en gaze de soie, pour capturer les papillons nocturnes ; à l'intérieur, t comme appât des pommes séchées trempées dans l'éther nitreux (voir p. 27) . **130** fr.
our oiseaux de proie . . . . **105** fr.
our petits et moyens mammifères, taille fouine, renards, etc. **125** et **200** fr.
coléoptères (*fig. 389*) ; un appat quelconque, viande, fromage, etc., lacé dans la cuvette intérieure ; l'appareil est ensuite enterré, l'enoir venant au ras du sol . . . . **13** fr.
-trieur pour insectes ; les mousses ou détritus sont placés dans une ambre noire ; les insectes attirés par le côté lumineux, viennent tomber ans un flacon. . . . . **165** fr.
nces coupantes sur le côté (*fig. 385*), de 11 cent. de longueur . . **15** »
— de 14 cent. de long. . . . . **18** »
Pinces coupantes en bout (*fig. 384*) de 11 cent **15** fr. de 14 cent **18** »
Pince coupante articulée . . . . **28** »

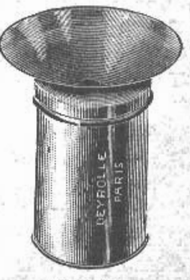


Fig. 389.

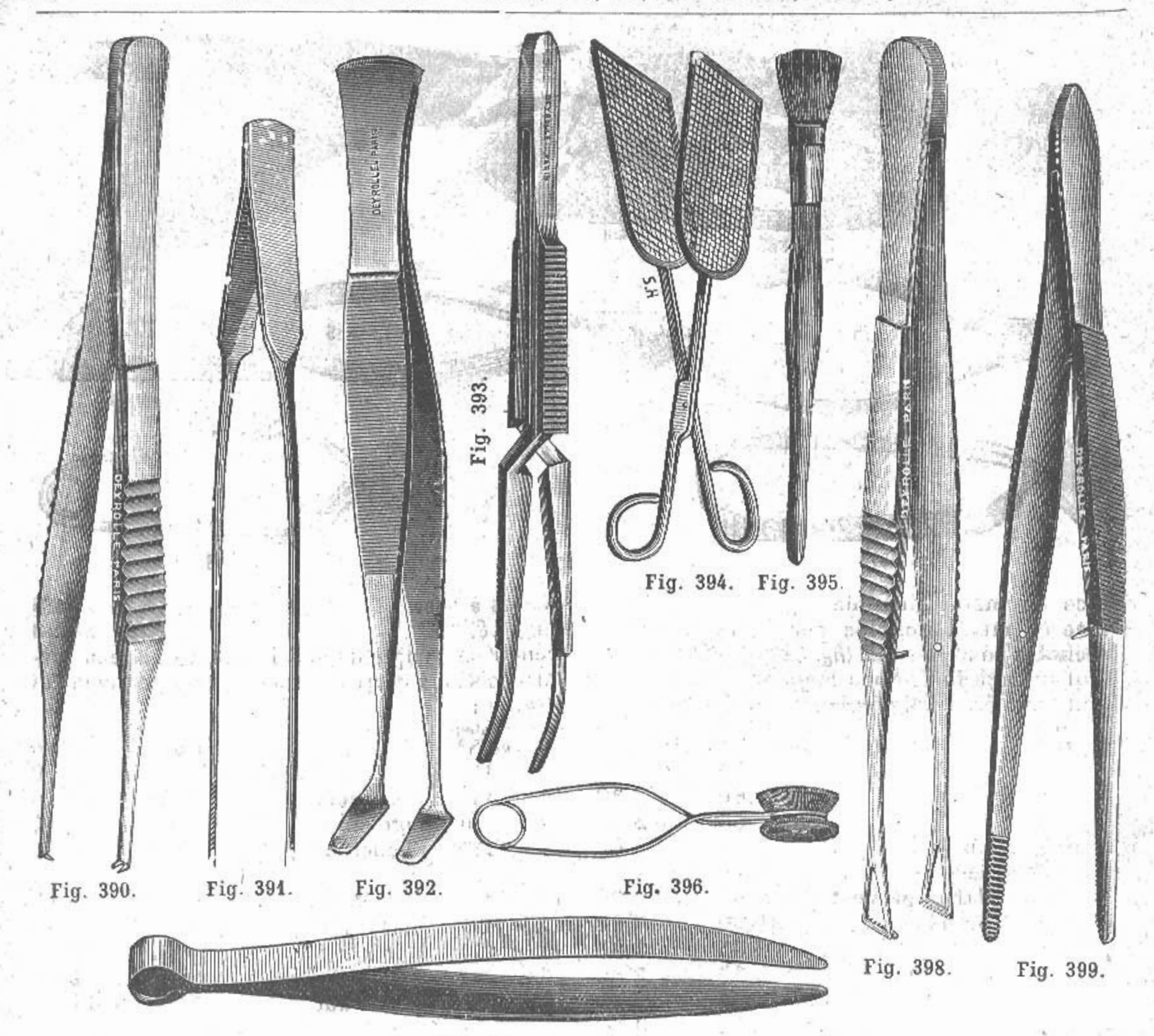


Fig. 390. Fig. 391. Fig. 392. Fig. 393. Fig. 394. Fig. 395. Fig. 396. Fig. 397. Fig. 398. Fig. 399.

Pince de chasse, modèle de la Brûlerie (*fig. 397*) la pièce. **1,25**; la douzaine . . . . **14** fr.
Pince à dissection à griffe (*fig. 390*) nickelée. . . . . **14** »
Pince à dissection ordinaire, à bouts droits taillés intérieurement à leur extrémité (*fig. 399*). **10** »
Pince à dissection à larges mors triangulaires à jour (*fig. 398*), nickelée. **28,75**
Pince hémostatique nickelée **28,50**
Pince à lame, 76 × 26, pour préparations microscopiques **5,75**
Pinces à reptiles (*fig. 391*) ou pince à bourrer les animaux en préparation :

De 15 centimètres .	**5,50**	De 25 centimètres .	**13,50**	De 40 centimètres .	**21** fr.
18 — .	**6** »	30 — .	**14,75**	45 — .	**26,75**
20 — .	**7,25**	35 — .	**17** »	50 — .	**31,50**

Pinces à lamelles (*fig. 392*) pour saisir les lamelles couvre-objets, pour préparations microscopiques. **13,25**
Pinces à lamelles (*fig. 393*) à pression continue **14,25**
Pinces à raquettes (*fig. 394*), garnie de tulle, ou de gaze de soie, pour capturer les petits papillons, insectes squameux, etc. **47,50**
Trousse de pinces comprenant : pince à pointes fines, pince à pollen, pince à lamelles, pince à piquer, pince à dissection ordinaire, pince à dissection fine; le tout en portefeuille . . . . **110** fr.
Pince à tourmalines (*fig. 400*), avec un écrin contenant une série de 6 cristaux montrant les phénomènes des anneaux colorés . . . . . **435** fr.
Pince à tourmalines (*fig. 396*) . . . . **250** »
Pinceau de plume, pour coller les petits objets. **0,55**
Pinceaux en martre, très fins, avec virole **4,50**
Pinceau-blaireau (*fig. 395*) pour épousseter, avec virole métal. **5,75**

Fig. 400.

Fig. 401.

Fig. 402.

Fig. 403.

Fig. 404.

405.

Pince de corroyeur (*fig. 403*), pour étendre les peaux de mammifères . . . . 20 fr.
Pinces à mors plats (*fig. 404*) de 12 cent. de longueur 9 » | de 16 cent . . . . 12 »
Pinces à bouts ronds (*fig. 405*), pour tourner les fils de fer :
De 13 cent. de longueur. . . . . . . 15 » | de 18 cent 17,25
Pince à pointes fines, ordinaire, nickelée. 5,50
Pince à pollen, pour la fécondation artificielle (*fig. 406*). . . . . 21 »
Pince à pointes fines, nickelée nouveau modèle supérieur (*fig. 407*) 7,35
Pinces brucelles (*fig. 408*) ordinaire, de 11 cent. **3,95**; de 15 cent 5,50
Pince à piquer, bout recourbé, pour piquer les épingles dans les cadres ou cartons d'insectes (*fig. 409*), de 12 cent., nickelée . . . . 10 fr.
Pince à piquer pour lépidoptères (*fig. 401*), pour piquer les épingles dans les cartons de papillons, à grand bout recourbé de 12 cent 11,25
Pince creuse pour prendre les pierres précieuses. 8,50

Fig. 403.

Fig. 407.

Fig. 409

Fig. 408.

Pipette en verre (*fig.402*) pour vider les œufs d'oiseaux 2,65
Pipettes droites, divisées en 1/10 de centimètres cubes, pour bactériologie :
De 1 cc. **3,95** | de 2 cc. **4,85** | de 5 cc. **7,60** | de 10 cc. **8,20** | de 20 cc. . . 15,25
Plaque chauffante de Malassez à 3 étages (*fig. 410*) en cuivre nickelé . . . . 163 fr.
Plaques de glace avec 9 concavités, pour colorations de coupes 31,50

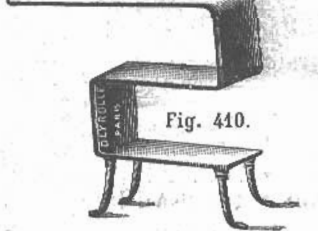


Fig. 410.


Fig. 411.



Fig. 412.

Pluviomètre ordinaire (*fig. 411*) modèle de l'association scientifique de France . . . 93 fr.
Pneumographe de Marey (*fig. 412*) pour étude des mouvements respiratoires . . . . . 345 »
Eprouvette divisée pour pluviomètre . . . . 21 »

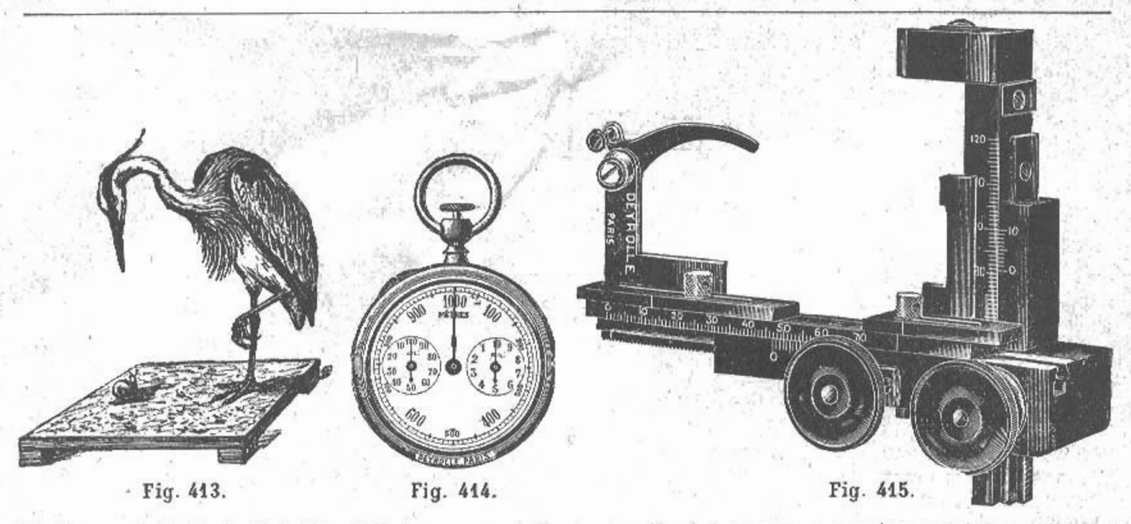


Fig. 413. Fig. 414. Fig. 415.

Platine mobile à chariot (*fig. 415*) à mouvements perpendiculaires, avec verniers à 1/10 se plaçant sur toutes les platines carrées ou rectangulaires des microscopes, en écrin. . . **425 fr.**

Plateaux pour le montage des animaux (*fig. 413*), sablés, peints blanc mat, ou vernis noir :

Blaireau, Loutre	85 × 30	**26,85**	Faisan ordinaire	25 × 18	**6,85**
— —	85 × 24	**24,50**	Hermine	25 × 10	**5,95**
— —	80 × 30	**23,65**	Ecureuil, Perroquet.		
Castor	75 × 35	**25,80**	Poule d'eau, Avocette.		
Renard, Loutre	75 × 24	**20,75**	Faisan doré, Mouette	20 × 15	**5,75**
— —	70 × 24	**19,75**	Vanneau		
— —	65 × 24	**18,95**	Perdrix	20 × 12	**5,50**
— —	60 × 22	**15,55**	—	20 × 8	**4,75**
Grue, Cigogne	50 × 35	**18,45**	Sarcelle	18 × 15	**5,60**
Fouine	50 × 18	**10,50**	Francolin	18 × 11	**4,95**
Outarde, Cormoran	45 × 28	**14,95**	Bécasse	17 × 10	**4,75**
Flamant	45 × 24	**13,80**	—	17 × 8	**4,95**
Furet, Putois	45 × 15	**9,25**	Perruche, Chevêche	15 × 12	**4,65**
Aigle	40 × 35	**15,50**	Pluvier doré	15 × 10	**4,55**
Héron cendré	40 × 23	**12,60**	Tourne-pierre	14 × 8	**4,15**
Oie	37 × 28	**12,80**	Petit Grèbe, Canard	13 × 11	**4,20**
Héron butor	35 × 23	**11,60**	Bécassine, Echassiers	13 × 9	**4,25**
—	35 × 13	**6,80**	Bec-croisé	12 × 8	**4,05**
Plongeon	32 × 27	**11,65**	Perruche	10 × 10	**4,10**
Goëland	30 × 20	**9 80**	Alouette, Gravelot	10 × 6	**3,95**
—	30 × 15	**6,75**	Passereau	8 × 6	**3,85**
Grand Grèbe, Canard	28 × 21	**9,65**	—	8 × 4	**3,85**

Plaques porcelaine à concavités pour colorations de coupes.

de 110 × 80. 6 concavités	**13 fr.**	de 160 × 160. 25 concavités	**52 fr.**
— 115 × 85. 12 —	**20 »**		

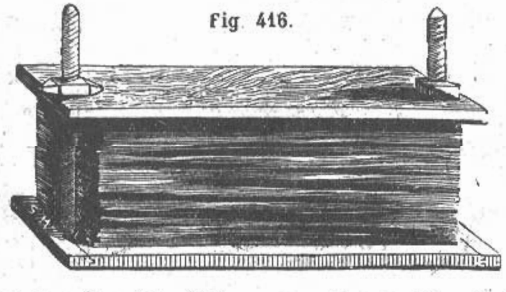


Fig. 416.

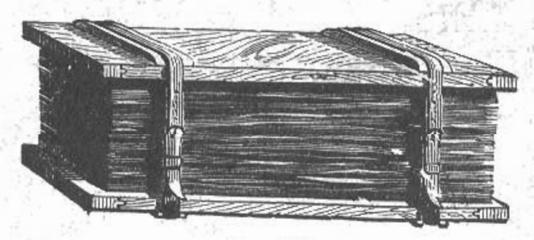


Fig. 417.

Podomètre (*fig. 414*) ou **compte-pas** kilométrique : Jusqu'à 1.000 kilomètres . . . . . **120 fr.**

Préservatif liquide, pour protéger des agents destructeurs, les animaux naturalisés, les plantes sèches, etc. . le litre . . . . . **10 fr.**

Presses de botanique pour la préparation des plantes en herbier :

En bois (*fig. 417*), deux plateaux avec traverses et courroies en toile :

Format ordinaire 46 × 30. . . . . **70 fr.** | *Petit format* 37 × 26 . . . . . **62 fr.**

En bois, mesurant 57 × 30 avec vis fer (*fig. 416*) . . . . . **113 »**

Fig. 418.

Fig. 419.

Fig. 420.

Fig. 421.

Fig. 422.

Fig. 423.

Fig. 424.

Fig. 425.

Fig. 426.

Fig. 427.

Presses de botanique :

En fer (*fig. 418*), format ordinaire, mesurant 45 × 29, composée de deux cadres en fer avec toile métallique et courroies en toile. Fer peint . . . **82** fr.

En fer, semblable à la précédente, avec les anneaux pour la suspendre en bandoulière (*fig. 422*) ; courroie de suspension et courroies de la presse en toile. Fer peint . . . . **90** fr. | Avec courroies en cuir. . . . . . . **125** fr.

Pressoir en métal (*fig. 419*) avec volant à vis, contenant 1/2 litre . . . . **130** fr.

Prisme (*fig. 426*) de Motton et Couton pour les observations **ultramicroscopiques**, se place sur les platines de tous les microscopes, avec support, le tout en écrin . . . . **165** fr.

Planche recouverte de plomb pour le burinage et le grattage des fossiles, mesurant 30 × 25. **55** fr.

Poinçons ordinaires, manche bois. **2,75**

Pulvérisateur à liquides insecticides ou anti-cryptogamiques pour le traitement des plantes, modèle à air comprimé pour être porté à dos d'homme. . . . . **440** fr.

Pulvérisateur (*fig. 279*) en verre avec poire en caoutchouc pour insuffler de l'alcool arsénieux ou autre produit sur les plantes en herbier, et animaux naturalisés . . . . **45** fr.

Poruna (*fig. 423*), le plus simple appareil de lavage, en usage pour la prospection et les recherches minières, en corne de bœuf . . . . **52** fr.

Poinçon avec trou pour enfiler peaux, papier, etc. (*fig. 425*). **3,85**

Porte-insectes, prismes rectangles en moelle de sureau, pour petits insectes, le cent. . **10,50**

Porte-tubes en bois (*fig. 420, 421*), pour collections de larves, arachnides, etc.

Tubes de :	Pour 10 tubes.		Pour 20 tubes.		Pour 30 tubes.	
	Sans tubes.	Avec tubes	Sans tubes.	Avec tubes.	Sans tubes.	Avec tubes.
40×17	**9,50**	**14.45**	**18,50**	**37** fr.	**27** fr.	**39,60**
70×13	**9,55**	**18,20**	**17,70**	**24,25**	**27,50**	**38,25**
80×16	**11,50**	**14,85**	**19** fr.	**25,65**	**28** fr.	**42** fr.
100×18	**11,75**	**16,75**	**22** »	**34,50**	**32** »	**52** »
120×22	**12** fr.	**22,80**	**22.50**	**42,50**	**33** »	**67** »

Porte-tubes en fil de fer (*fig. 424*), planchette bois.

Pour tubes de :	Prix.
35mm × 10mm.	**2,45**
40mm × 17mm.	**2,50**
70mm × 13mm.	**3.30**
80mm × 16mm.	**3 30**
100mm × 18mm.	**3,50**
120mm × 22mm.	**3,60**

Radioactivité (Electroscope pour). Modèle portatif pour prospection pour la recherche des minéraux radioactifs. **665** fr.

Ramollissoir en verre, (*fig. 428*) à eau ou à alcool, avec support, pour les insectes . . . . **75** »

Rasoir à une face plane pour faire les coupes microscopiques, manche pliant (*fig. 427*). . . . . **15** »

Réfractomètre (*fig. 429*) de Bertrand, pour la mesure des indices de réfraction. . . . . **215** »



Fig. 428.



Fig. 249.



Fig. 430. Fig. 432. Fig. 431. Fig. 434. Fig. 433. Fig. 435.

Revolver de microscope pour 2 objectifs, avec pas de vis universel . . . . 95 fr.
Revolver de microscope pour 3 objectifs (*fig. 430*) . . 110 »

Règle de Plattner, (*fig. 182* p. 22) pour déterminer la proportion d'or ou d'argent contenue dans un minerai . . . . 110 fr.

Rifloirs pour dégager, gratter, user les fossiles, 6 modèles différents :
Chaque modèle . . . . 8,25 | Les 6 modèles . . . . 48 fr.

Rugine pour gratter les os (*fig. 433*) 10,50

Rochers factices pour le montage des animaux (*fig. 434*), prêts à être employés, avec attaches pour les suspendre au mur, et teintés couleur pierre :

No 1 Base de 0,15 × 0,12, saillie 0,14.	19 fr.	No 4 Base de 0,26 × 0,21, saillie 0,32.	26 fr.
No 2 — 0,17 × 0,16, — 0,18.	20,25	No 5 — 0,37 × 0,31, — 0,46.	43 »
No 3 — 0,20 × 0,16, — 0,24.	23,50	No 6 — 0,45 × 0,40, — 0,42.	52 »

Sac de touriste avec bretelles en cuir, spécialement disposé pour les naturalistes (*fig. 432*), le sac seul : En toile, grain imperméable . . 175 fr. | En toile tannée, gros grain . . . . . 190 fr.

Sac de touriste complet pour **botaniste,** garni de tous les instruments ci-après . . . 560 »

1 Boite de botanique de 0, 45 avec compartiment.	6 Mains papier pour herbiers; boites en carton.
1 presse en toile métallique.	1 Pince brucelles; une scie avec serpette.
1 Houlette; 1 crochet à 3 branches.	1 Biloupe.
Harpiau avec câble.	1 Troubleau avec canne pliante.

Sac de touriste complet pour **minéralogiste, géologue,** garni de tous les instruments ci-après indiqués . . . . 455 fr.

1 Marteau-pioche.	Une pince brucelles. Loupe.	Un briquet en acier.
Deux marteaux de géologue.	Deux séries de boites en carton.	Papier pour envelopper les échantillons.
3 ciseaux à froid.	Une boussole avec indicateur de pente.	Aimant avec contact.
Un havre-sac en filet.		

Sac de touriste complet pour la **chasse des insectes,** garni de tous les instruments ci-après *indiqués* . . . . 670 fr.

Filet à papillons.	Boite ovale en fer-blanc.	Pince à piquer.
Filet fauchoir avec canne pliante.	Boite ovale liégée.	6 Pinces de Brûlerie.
Ecorçoir ordinaire.	Boite à épingles garnie.	6 Cartes pour les petits insectes.
Parapluie à double brisure.	12 tubes à fond de cyanure.	Bouteille de benzine.
Loupe.	Boite de chasse petit modèle.	— de gomme arabique.
2 Bouteilles de chasse en verre.	Pelote à épingles.	— d'alcali.
1 Bouteille de chasse en fer-blanc.		Crible pour fourmilière.

Seringues à injections ordinaires (*fig. 435*), en cuivre, avec une canule :

No 1 contenance 15 grammes. . . .	22 fr.	No 3 contenance 50 grammes . . .	35 fr.
— 2 — 20 —	25 »	— 4 — 120 — . . .	110 »

Canules de 3 différents calibres pour seringues à injections, nos 1, 2, 3 et 4, chaque . 4,50
Porte-canules à oreilles pour seringue à injections, no 4 . . . . 22 fr.

Scies à os et à métaux (*fig. 431*) : Petit modèle. 21 fr. | Moyen modèle . . . . . 24 »

Sacs en toile d'échantillonnage et prise d'essais de minéraux et minerais pour prospection et recherches minières :

24 × 12 . . **2,75** | 24 × 16 . . **3 fr.** | 26 × 17 . . **3,30** | 37 × 20 . . **5,30**
50 × 27 . . **7,50** | 33 × 20 . . . . **5 fr.** | 42 × 22. . . **5,75**

Savon arsenical pour la préparation des peaux d'animaux, durci en pain pour voyageurs, le kilogramme **19** »; les 500 gr. **10,50**; les 250 gr. **5,75** »; les 125 gr . **3,85**

Fig. 436.

437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450

Scalpels lame fixe, manche ébène, petit modèle (*fig. 439 à fig. 442*). **4,95**
Scalpels lame fixe, manche ébène, modèle ordinaire, (*fig. 439 à 442*). **5,45**
Les mêmes, grand modèle (*fig. 439 à 442*) **6,10**
Scalpels manche métal (*fig. 443*), 1re qualité **14,25**
Scalpels manche métal pliant à coulisse. **17,75**
Scalpel pour dépouiller les animaux :
Lame droite (*fig. 437*). . . . . **8** » | Lame courbe (*fig. 438*). **9,75**
Série de 4 scalpels à manche métal en boîte métallique nickelée, avec chevalet . . . **100** »
Petits instruments pour dissections montés sur manche ébène :

N° 1 Couteau de Richter (*fig. 449*) . **17,25** | 6 Couteau harpon (*fig. 445*) . **5,95**
2 Aiguille de Cusco (*fig. 448*) . **6,10** | 7 Erigne à 3 croch. (*fig. 444*) . **17,25**
3 Couteau de Necker (*fig. 450*) . **17,25**
4 Couteau de Beer (*fig. 447*) . **17,25**
5 Couteau en faulx (*fig. 446*) . **17,25**

Trousse d'instruments pour dissections fines, comprenant instruments ci-dessus. **145 fr.**

Sonde cannelée (*fig. 436*), pour les travaux pratiques d'anatomie, de 14 cent. **3,65**

Seringues à injections fines (*fig. 451*), en verre, avec 2 aiguilles creuses en acier, en boîte métallique nickelée :

De 1 ou 2 grammes **10,50**
De 3 — **15,75**
De 5 — . . . . **23** »
De 10 grammes . . . . **26 fr.** | De 20 grammes . . . . **36 fr.**

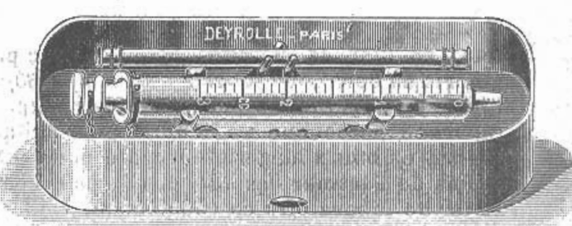


Fig. 451.

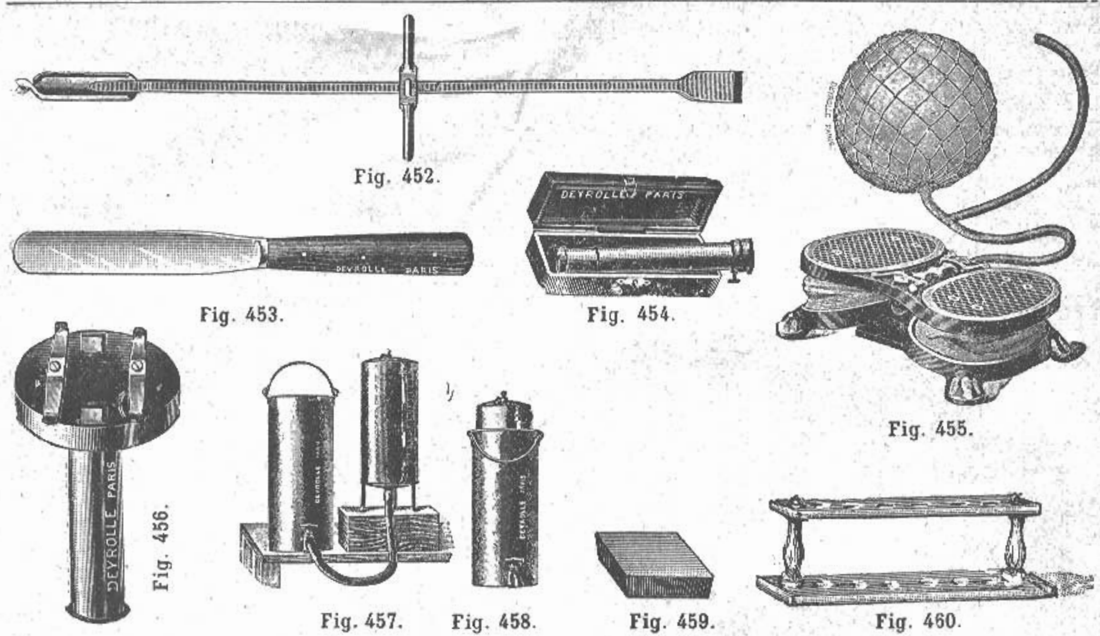


Fig. 452. Fig. 453. Fig. 454. Fig. 455. Fig. 456. Fig. 457. Fig. 458. Fig. 459. Fig. 460.

Sonde Palissy pour recherches superficielles de 2 à 4 mètres de profondeur (*fig. 452*) en tige de 16 millimètre . . . . **420** fr. | La même démontable en parties. . **580** fr.
Sondage de 10 mètres de profondeur (Matériel pour) comprenant : trépan, cuiller à clapet tarière, 5 barres de 2 mètres se vissant l'une à l'autre, 1 barre de 1 mètre, tourne à gauche de manœuvre, supports, tête de sonde . . . . **2.450** fr.
Spatule (*fig. 453*), pour emploi du ciment lut, cire, etc. **6,85**
Spatules en porcelaine, longueur 150 millim. **6,75** ; 165 millim **9,75**
Spectroscope à vision directe, petit modèle sur pied, avec platine . . . . **425** fr.
Spectroscope à main (*fig. 454*) en écrin. **150** fr. | Avec prismes de comparaison. . . **195** »
Spiromètre (*fig. 457, 458*) à soupape hydraulique, modèle métallique . . . . **445** »
Transparoscope (*fig. 456*) à prismes pour déterminer la transparence des feuilles. . **395** »
Soufflerie à pédale avec ballon régularisateur (*fig. 555*) pour essais au chalumeau. . **185** »
Support en fil de fer pour lampe à alcool (*fig. 462*). **4,25**
Support pour bec Bunsen. **10,50**

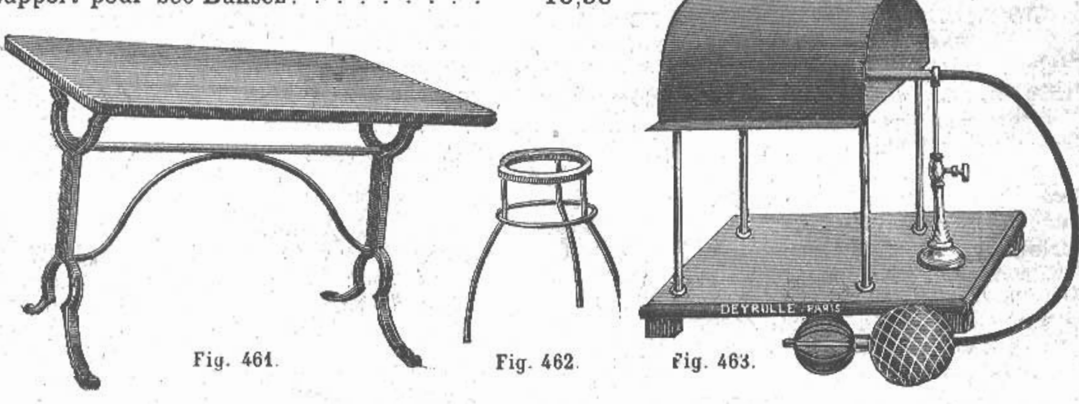


Fig. 461. Fig. 462. Fig. 463.

Table à souffler les chenilles (*fig. 463*), avec poire double, lampe à alcool . . . . . . **215** fr.
Supports en bois pour tubes à essais (*fig. 460*): Pour 6 tubes **6,60** | Pour 12 tubes. **11,50**
Support en bois incliné pour burettes et pipettes. . . . . **23** »
Support en porcelaine à 4 rainures pour agitateurs, pipettes de 75 m/m×78 m/m . . **11** »
Supports en bois à étagère tournante pour burettes, pipettes, etc . . . . **44** »
Support de Plattner (*fig. 131*, p. 17), pour charbons à essais de minéralogie . . . . . **55** »
Tablier de laboratoire en caoutchouc, taille moyenne . . . . **95** »
Table de laboratoire pour travaux pratiques (*fig. 461*), dessus en lave de Volvic, émaillé blanc, montée sur bâti métallique, bords émaillés et arrondis, long., 1 m., larg. 0 m. 60. **1.100** fr.
Longueur 1 mètre 50, largeur 0 mètre 70. . . . . **1.445** »
Tas en acier (*fig. 459*). Format 0m03 × 0m03 . . . . **16,50**

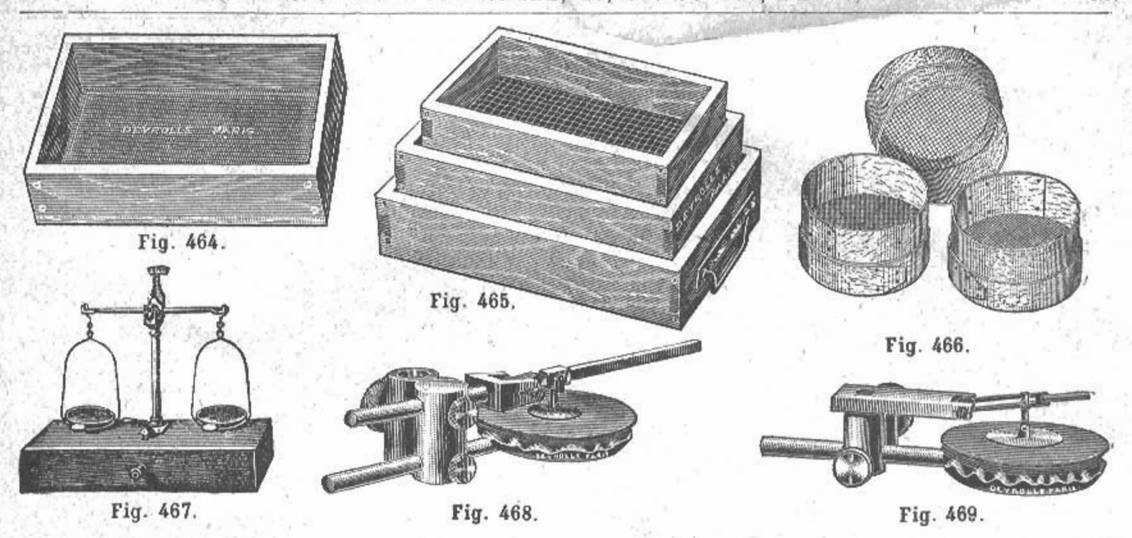


Fig. 464. Fig. 465. Fig. 466. Fig. 467. Fig. 468. Fig. 469.

Tamis pour géologue (*fig. 464*), simple, de 0,15 × 0,15 . **12,50**; de 0,32×0,23 . . 22,50
Tamis spéciaux (*fig. 466*) pour prospection et recherches minières, à trois toiles de numéros d'usage, soit 20, 40, 60 ou 40, 60, 100, suivant détail ci-après :
Ronds en bois, toile laiton, s'emboîtant les uns dans les autres, le jeu de 3 tamis . **95** fr.
Rectangulaires, toile laiton, corps en métal, le jeu de 4 tamis (35 × 20). . . . . **215** »
Grands tamis ronds, toile métallique Nos 5, 8, 10, 14, 20, 25, 40, diamètre 45 cm, chaque. **60** »
Tamis pour géologue (*fig. 465*), trois tamis rectangulaires entrant l'un dans l'autre et pouvant à volonté se superposer pour cribler; dimensions du grand tamis 0m,39 × 0m,29, la série **84** »
Trébuchet (*fig. 467*) sur tablette à tiroir, avec série de poids :
Force 50 gr. **205** fr. | Force 100 gr. **230** fr. | Force 200 gr. **300** fr. | Force 500 gr. **430** fr.
Tambour manipulateur de Marey (*fig. 468*) nickelé pour physiologie . . . . **155** »
Tambour à levier récepteur et inscripteur de Marey (*fig. 469*) pour physiologie . . . **175** »

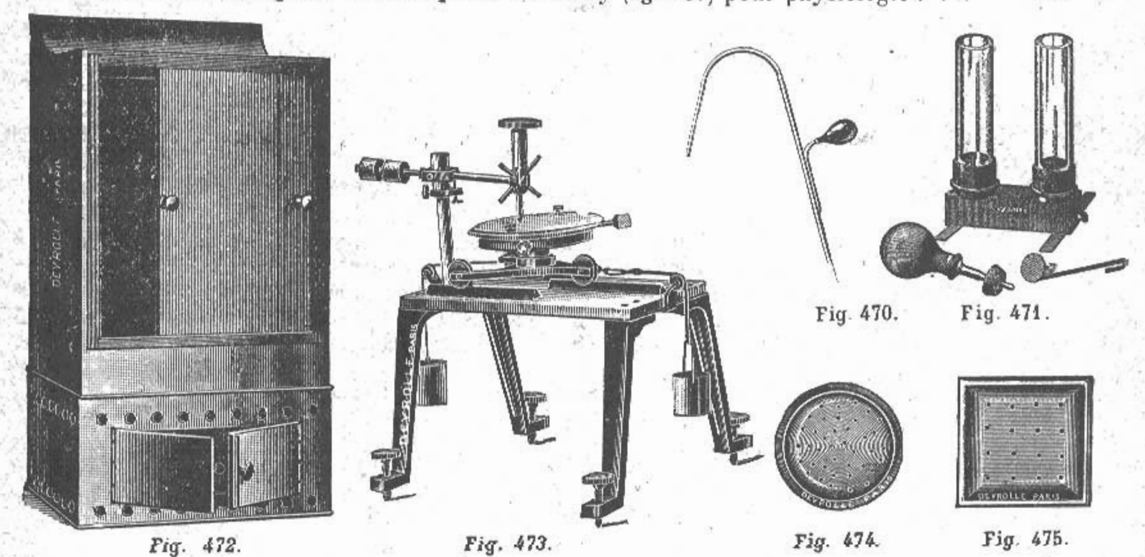


Fig. 470. Fig. 471. Fig. 472. Fig. 473. Fig. 474. Fig. 475.

Terrines à semis (*fig. 474, 475*) pour études de germination rondes **7,20**; carrées. 9,85
Sciure phéniquée préparée pour conserver les insectes, le paquet. 0,55
Séparateur à tubes de Braly pour le classement préparatoire des minerais dans la prospection et les recherches minières (*fig. 471*) . . . . **395** fr.
Siphon en cuivre (*fig. 470*), avec poire en caoutchouc pour l'amorcer. . . . . **56** »
Séchoir pour étaloirs à lépidoptères (*fig. 213* page *26*) . . . . **810** »
Séchoir pour étaloirs à coléoptères (*fig. 213* page *26*) . . . . **735** »
Séchoir-étuve (*fig. 472*), pour le séchage rapide des plantes, pouvant contenir les presses métalliques à herbier, avec chauffage au gaz, en tôle vernie. **1180** fr.; en cuivre . . . **1675** fr.
Scléromètre pour déterminer la dureté des minéraux, à pointe de diamant . . . . . **760** »
Scléromètre (*fig. 473*), modèle à étoile, avec diamant et 5 minéraux tests . . . . **920** »

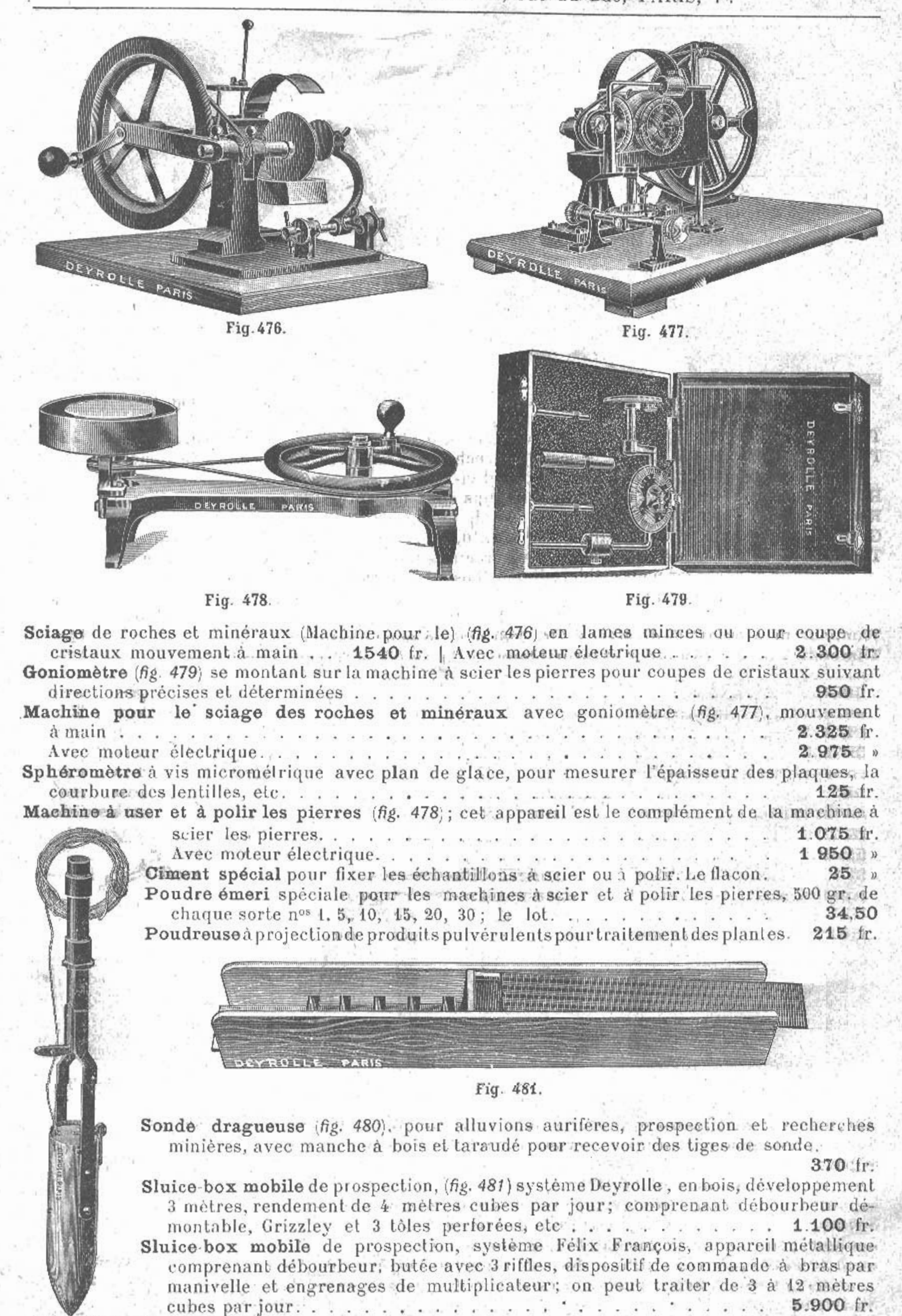


Fig. 476. Fig. 477.

Fig. 478. Fig. 479.

Sciage de roches et minéraux (Machine pour le) (*fig. 476*) en lames minces ou pour coupe de cristaux mouvement à main . . . **1540** fr. | Avec moteur électrique . . . . **2.300** fr.

Goniomètre (*fig. 479*) se montant sur la machine à scier les pierres pour coupes de cristaux suivant directions précises et déterminées . . . . **950** fr.

Machine pour le sciage des roches et minéraux avec goniomètre (*fig. 477*), mouvement à main . . . . **2.325** fr.

Avec moteur électrique . . . . **2.975** »

Sphéromètre à vis micrométrique avec plan de glace, pour mesurer l'épaisseur des plaques, la courbure des lentilles, etc. . . . . **125** fr.

Machine à user et à polir les pierres (*fig. 478*); cet appareil est le complément de la machine à scier les pierres. . . . . **1.075** fr.

Avec moteur électrique. . . . . **1 950** »

Ciment spécial pour fixer les échantillons à scier ou à polir. Le flacon. **25** »

Poudre émeri spéciale pour les machines à scier et à polir les pierres, 500 gr. de chaque sorte nos 1. 5, 10, 15, 20, 30; le lot. **34,50**

Poudreuse à projection de produits pulvérulents pour traitement des plantes. **215** fr.

Fig. 481.

Sonde dragueuse (*fig. 480*), pour alluvions aurifères, prospection et recherches minières, avec manche à bois et taraudé pour recevoir des tiges de sonde. **370** fr.

Sluice-box mobile de prospection, (*fig. 481*) système Deyrolle, en bois, développement 3 mètres, rendement de 4 mètres cubes par jour; comprenant débourbeur démontable, Grizzley et 3 tôles perforées, etc . . . . **1.100** fr.

Sluice-box mobile de prospection, système Félix François, appareil métallique comprenant débourbeur, butée avec 3 riffles, dispositif de commande à bras par manivelle et engrenages de multiplicateur; on peut traiter de 3 à 12 mètres cubes par jour. . . . . **5.900** fr.

Fig. 480.

Sluice-portatif perfectionné, longueur 2 mètres . . . . **550** »

Tête artificielle en carton avec cou pour montage, tête de chevreuil. . . . . 26 fr.
Têtes artificielles en carton pour le montage des animaux, gueule ouverte (*fig. 483*).
Les tailles indiquent en centimètres les mesures du nez à l'oreille :

PUTOIS, FOUINE MARTRE		BLAIREAU RENARD		CHIENS races diverses		LION		TIGRE		PANTHÈRE		OURS	
Tailles.	Prix	Tailles.	Prix	Tailles.	Prix	Tailles.	Prix	Tailles.	Prix	Tailles	Prix	Tailles.	Prix
Nos 6	**12,50**	Nos 15	**16,50**	Nos 14	**22,50**	Nos 25	**80** fr.	Nos 28	**95** fr.	Nos 20	**55** fr.	Nos 28	**67** fr.
7	**13,75**	16	**17,75**	16	**27,50**	28	**95** »	30	**110** »	21	**58** »	30	**76** »
8	**14,75**	17	**20** fr.	20	**34** fr.	30	**110** »	36	**135** »	25	**65** »	34	**84** »
9	**16,50**	18	**23** »	24	**52** »	33	**120** »	39	**150** »	27	**70** »	37	**115** »
				28	**60** »	34	**125** »	40	**160** »	30	**84** »	39	**125** »

Têtes artificielles réduites, sans mâchoires, spéciales pour fourrure de renard, martre, fouine, putois, etc. ; le cent. . . . . **42** fr. | La pièce **0,55**
Têtes artificielles réduites, avec mâchoires, spéciales pour fourrure de renard, martre, etc. **4,45**

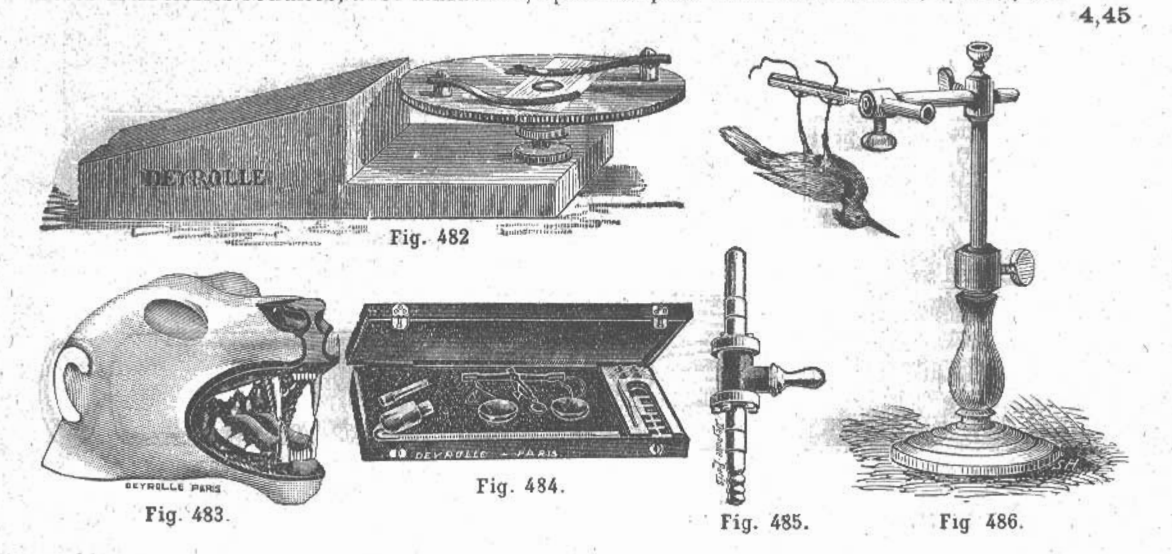


Fig. 482
Fig. 483.
Fig. 484.
Fig. 485.
Fig 486.

Télégraphe (*fig. 486*) pour le montage des oiseaux ; sur ce perchoir mobile, les oiseaux peuvent être facilement tournés en tous sens, ce qui rend plus facile le montage et la réparation . **60** fr.
Tourbe en plaque de 0m,25 × 0m,12 environ, en 1 cent. d'épaisseur. **2,25**
— 0m,35 × 0m,20 — — **4,75**
Thermomètres divisés sur tige de verre, en étui :
De — 10° à + 100° à mercure. . . . **20** fr. | De — 10° à + 200° à mercure. . . . . **28** fr.
— 30° à + 60° à l'alcool . . . . . **19** » | — 60° à + 50° à l'alcool. . . . . **30** »
Thermomètre divisé sur tige pour basses températures :
De — 80° + 30° . . . . **44** fr. | De — 100 + 30°. **49,50**
Thermomètre à 3 échelles, centigrade, Réaumur, Fahrenheit, monté sur bois. . . . **18** fr.
Thermomètre à maxima de Negretti, pour abri. . . . . **70** »
— **à minima de Rutherford**, pour abri. . . . . **60** »
Touchau pour or et argent 5 branches. . . . . **125** »
Tournette socle métal pour faire les cellules et luter les préparations microscopiques. **70** »
— (*fig. 482*) socle bois, à plans inclinés . . . . **100** »
Trompe aspirante en cuivre (*fig. 485*) fonctionnant sous la pression d'eau des villes. **105** »
Trompe à eau en verre. Ordinaire. **33** fr. | A robinet. . . . . **52** »
Trousse pour dissection et vivisection, contenant 100 instruments, en boîte bois. **2.700** »
Trousse densimétrique de Pisani (*fig. 484*) pour prendre la densité des minéraux dont on ne possède qu'une faible quantité ; comprend voluménomètre, balance et poids. . . . **195** fr.
Trousse de minéralogie dans une boîte en bois mesurant 0m,30 × 0m,29 × 0m,09, comprenant : 1 chalumeau, 1 pince brucelles, 2 capsules porcelaine, 3 verres de montre, 1 verre bleu, 1 aimant, 2 tubes droits, 2 tubes courbes, 1 marteau, 1 tas en acier . . . . **225** fr.

Trousse de minéralogie (*fig. 491, 492*) dans une boîte en bois avec une cuvette mobile, mesurant $0^m,46$ de long, $0^m,26$ de large, $0^m,12$ de haut, et une boîte comprenant 5 flacons à réactifs et 1 lampe à alcool ; la trousse est composée de : 1 chalumeau Berzélius, 1 creuset argent, 1 mortier d'agate et pilon, 4 capsules de porcelaine, 4 verres de montre, 1 barreau aimanté, 3 marteaux de minéralogie, 1 fraise à charbon, 1 ciseau pointu, 1 ciseau tranchant, 1 tas en acier, 1 briquet en acier, 1 lime, 1 pince en fer, 1 loupe, 5 verres bleus, 12 tubes courbes et droits, 11 coupelles Lebaillif, 6 tubes à produits, 6 cubes de charbon. . . . . **695** fr.

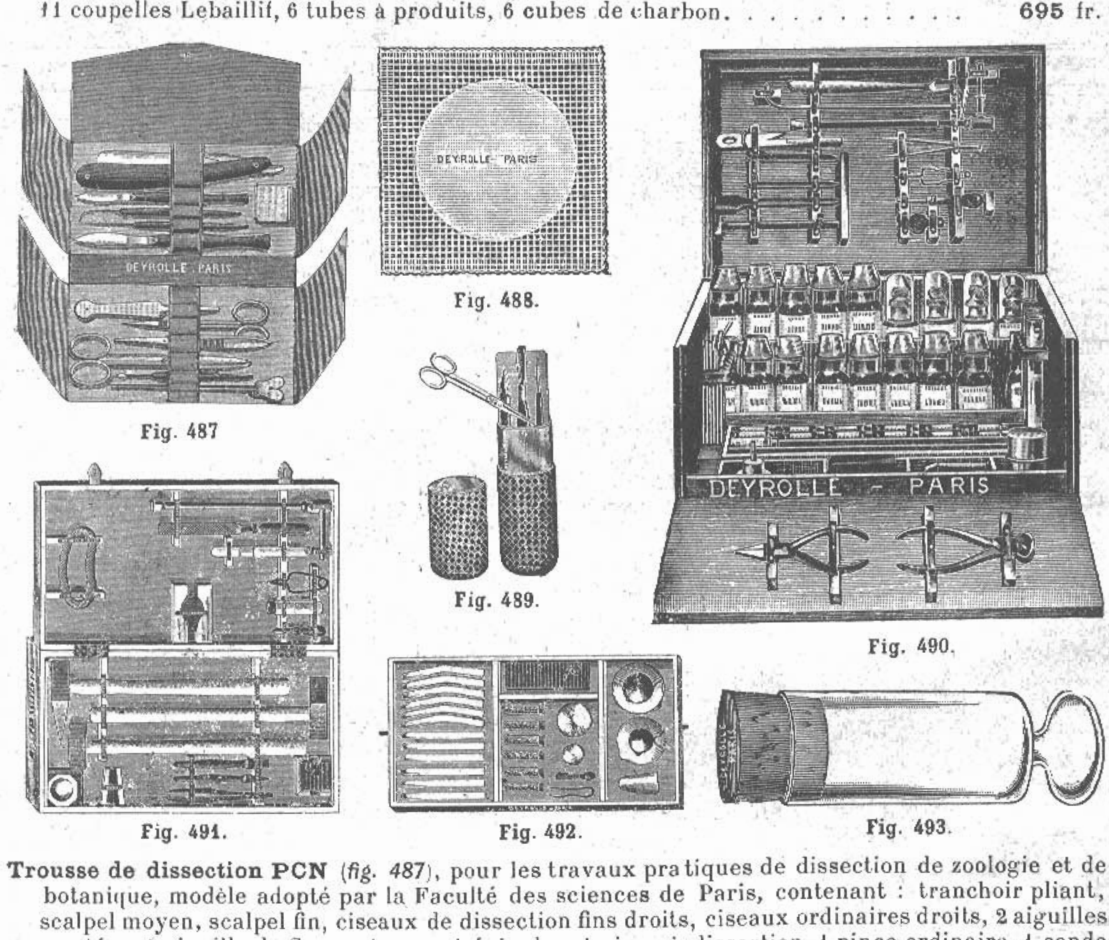


Fig. 487 — Fig. 488. — Fig. 489. — Fig. 490. — Fig. 491. — Fig. 492. — Fig. 493.

Trousse de dissection PCN (*fig. 487*), pour les travaux pratiques de dissection de zoologie et de botanique, modèle adopté par la Faculté des sciences de Paris, contenant : tranchoir pliant, scalpel moyen, scalpel fin, ciseaux de dissection fins droits, ciseaux ordinaires droits, 2 aiguilles montées, 1 aiguille de Cusco, 1 paquet épingles, 1 pince à dissection, 1 pince ordinaire, 1 sonde cannelée, 12 lames, 12 lamelles : le tout contenu dans un portefeuille à fermoir . . **98** fr.

La même trousse PCN en portefeuille peau souple . . . . **105** »

Trousse de dissection (*fig. 489*), pour élèves des lycées et collèges, comprenant : 1 scalpel, 1 pince fine, 1 paire ciseaux fins, 1 aiguille montée, en étui carton . . . . **24** fr.

Toile métallique (carré de) (*fig. 488*) de 10 cent. avec garniture d'amiante au centre . **5,50**

Trousses de fusibilité et nécessaires pour les essais minéralogiques :

Collection de minéraux formant échelle de six degrés, d'après Kobell . . . . **30** fr.

Echelle de 12 degrés (*fig. 490*) . . .	**860** fr.	Echelle de 25 degrés.	**950** fr.
— 18 —	**885** »	— 50 —	**995** »

A l'exception de la première collection qui ne comporte que les échantillons minéralogiques, ces échelles de fusibilité sont accompagnées des instruments nécessaires aux expériences (*fig. 490*).

Trousse de micrographie dans une boîte en gainerie, comprenant : 1 microtome, 1 tranchoir, 2 pinces, 1 paire de ciseaux pour dissections fines, 1 aiguille droite, 1 aiguille courbe, 1 couteau de Richter, 1 couteau de Beer, 1 aiguille de Cusco . . . . **205** fr.

Trousses de poche avec **tubes verre** bouchés liège et capsule métallique :

Avec 6 tubes 110$^m/_m$ × 13$^m/_m$.	**63** fr.	Avec 6 tubes 110$^m/_m$ × 18$^m/_m$.	**77** fr.
— 12 — 110$^m/_m$ × 13$^m/_m$.	**82** »	— 12 — 110$^m/_m$ × 18$^m/_m$.	**105** »
— 18 — 110$^m/_m$ × 13$^m/_m$.	**110** »	— 18 — 110$^m/_m$ — 18$^m/_m$.	**135** »

Avec 20 tubes 110$^m/_m$ × 13$^m/_m$ et 6 boîtes rondes en verre, ferm. métal de 45$^m/_m$ × 22$^m/_m$. **190** »

— 30 — 110$^m/_m$ × 13$^m/_m$ et 8 — — — **220** »

Tubes à fond de cyanure (*fig. 493*), pour la récolte des insectes ; le cyanure est logé dans l'ampoule inférieure :

De 120$^m/_m$ × 22$^m/_m$. La pièce. . . .	**4,45**	De 100$^m/_m$ × 18$^m/_m$. La pièce. . . .	**3,95**

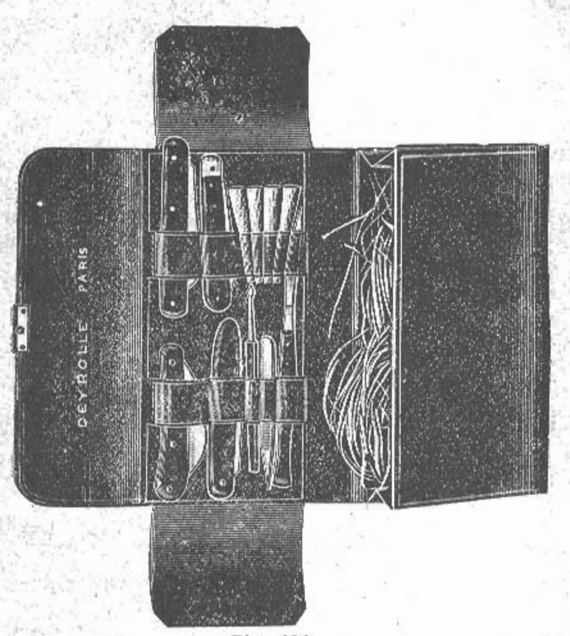


Fig. 494.

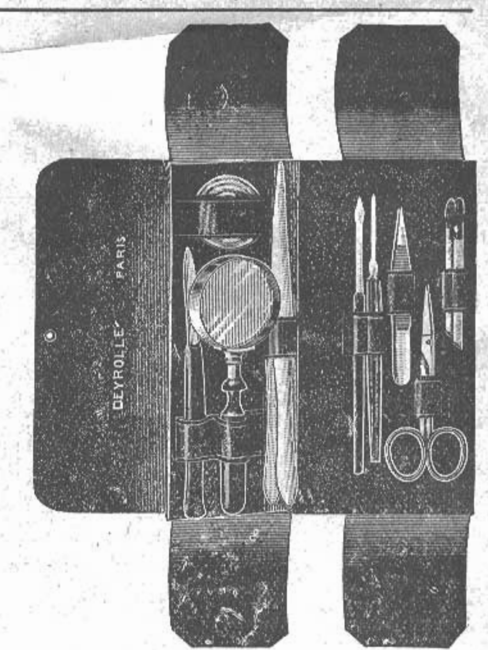


Fig. 495.

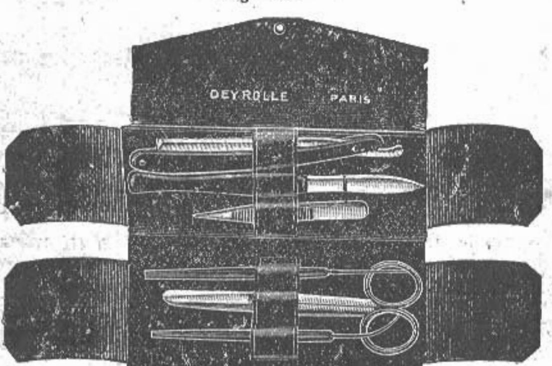


Fig. 496.

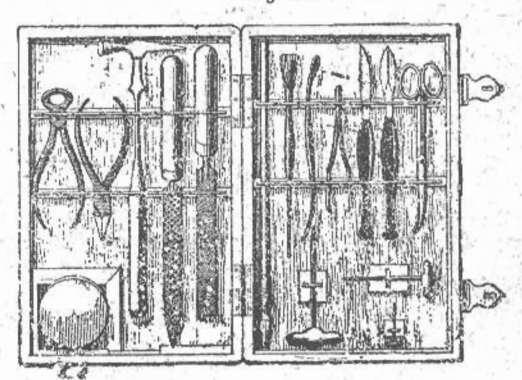


Fig. 497.

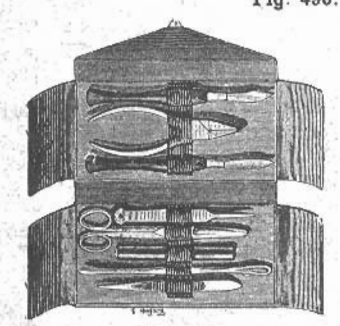


Fig. 498.

Trousse de dissection (*fig. 496*) pour élèves, comprenant : 1 scalpel, 1 pince, 1 paire ciseaux, 1 aiguille droite, 1 aiguille courbe, 1 tranchoir ; en portefeuille . . . . 55 fr.

Trousse pour fécondation artificielle des plantes (*fig. 495*). 80 »

Trousse à greffer (*fig. 494*) comprenant : greffoir, pinces, ligature, cire à greffer, etc. . . . . 120 »

Trousse de taxidermie de poche, portefeuille élégant, avec fermoir (*fig. 498*), contenant : 1 paire ciseaux courbes, 1 pince brucelles, 1 étui à aiguilles, 1 pince à mors plats, 1 cure-crâne, 1 pince à dissection, 2 scalpels. — La trousse complète. 80 fr.

Trousse de taxidermie (*fig. 497*) dans une boîte en bois, de 35 cent. de long, 21 cent. de large et 9 cent. de hauteur, avec poignée, charnières et fermeture en cuivre, contenant : 2 scalpels, 1 pot à savon arsenical, 1 lime, 1 râpe à bois, 1 pince coupante, 1 pince à mors plats, 1 paire ciseaux courbes, 1 cure-crâne, 1 marteau, 1 pince brucelle, 1 pinceau, 1 blaireau, 3 vrilles assorties. . . . . 285 fr.

Trousse de taxidermie dans une boîte en bois de 55 cent. de long × 35 cent. de large × 9 cent. de hauteur, avec poignée, charnières et fermeture. . . . . 465 fr.

Cette trousse comprend les instruments suivants :

1 pain savon arsenical.	1 pince coupante.	1 paire ciseaux à filasse.	2 pinceaux.
3 slapels.	2 pinces à mors plats.	1 cure-crâne.	3 vrilles assorties.
1 pot à savon arsenical.	1 pince à bouts ronds.	1 marteau.	1 étau à main.
3 limes.	1 paire ciseaux courbes.	1 pince à pointes fines.	1 couteau de naturaliste.
1 râpe à bois.	1 paire ciseaux droits.	1 pince à bourrer.	2 pelotes de fils divers.

Trousses de taxidermie plus complètes . . . . 600 fr., 1000 fr., 1500 fr.

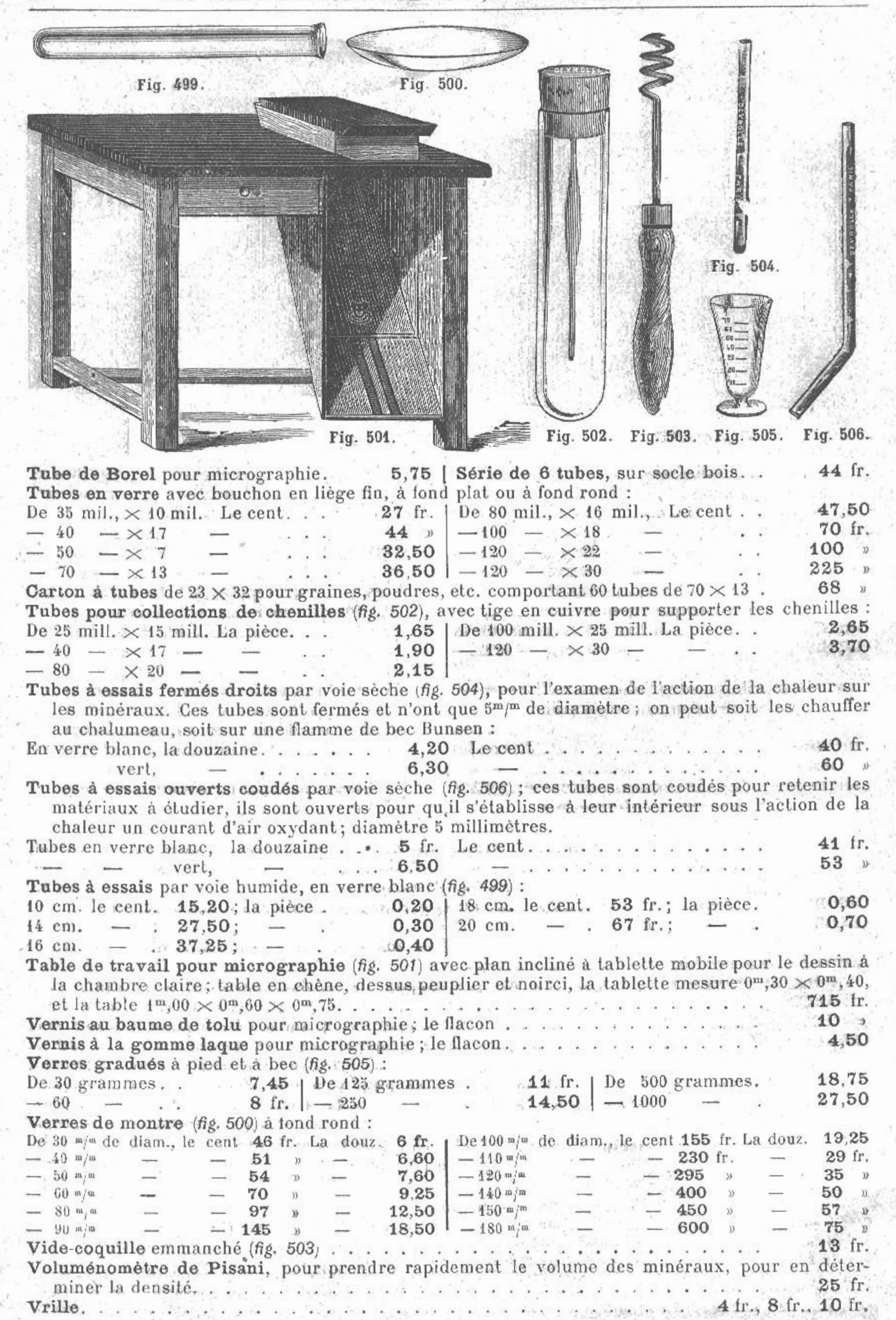


Fig. 499. Fig. 500. Fig. 501. Fig. 502. Fig. 503. Fig. 504. Fig. 505. Fig. 506.

Tube de Borel pour micrographie. . . . 5,75 | **Série de 6 tubes,** sur socle bois. . . 44 fr.

Tubes en verre avec bouchon en liège fin, à fond plat ou à fond rond :

De 35 mil., × 10 mil. Le cent. . .	27 fr.	De 80 mil., × 16 mil., Le cent . .	47,50
— 40 — × 17 — . . .	44 »	— 100 — × 18 — . .	70 fr.
— 50 — × 7 — . . .	32,50	— 120 — × 22 — . .	100 »
— 70 — × 13 — . . .	36,50	— 120 — × 30 — . .	225 »

Carton à tubes de 23 × 32 pour graines, poudres, etc. comportant 60 tubes de 70 × 13 . . 68 »

Tubes pour collections de chenilles (*fig. 502*), avec tige en cuivre pour supporter les chenilles :

De 25 mill. × 15 mill. La pièce. . .	1,65	De 100 mill. × 25 mill. La pièce. .	2,65
— 40 — × 17 — — . .	1,90	— 120 — × 30 — — . .	3,70
— 80 — × 20 — — . .	2,15		

Tubes à essais fermés droits par voie sèche (*fig. 504*), pour l'examen de l'action de la chaleur sur les minéraux. Ces tubes sont fermés et n'ont que 5m/m de diamètre ; on peut soit les chauffer au chalumeau, soit sur une flamme de bec Bunsen :

En verre blanc, la douzaine. . . . . . . 4,20 Le cent . . . . 40 fr.

vert, — . . . . 6,30 — . . . . 60 »

Tubes à essais ouverts coudés par voie sèche (*fig. 506*) ; ces tubes sont coudés pour retenir les matériaux à étudier, ils sont ouverts pour qu'il s'établisse à leur intérieur sous l'action de la chaleur un courant d'air oxydant ; diamètre 5 millimètres.

Tubes en verre blanc, la douzaine . . . 5 fr. Le cent. . . . . 41 fr.

— — vert, — . . . 6,50 — . . . . 53 »

Tubes à essais par voie humide, en verre blanc (*fig. 499*) :

10 cm. le cent. 15,20 ; la pièce .	0,20	18 cm. le cent. 53 fr. ; la pièce.	0,60
14 cm. — 27,50 ; — .	0,30	20 cm. — 67 fr. ; — .	0,70
16 cm. — 37,25 ; — .	0,40		

Table de travail pour micrographie (*fig. 501*) avec plan incliné à tablette mobile pour le dessin à la chambre claire ; table en chêne, dessus peuplier et noirci, la tablette mesure 0m,30 × 0m,40, et la table 1m,00 × 0m,60 × 0m,75. . . . . 715 fr.

Vernis au baume de tolu pour micrographie ; le flacon . . . . 10 »

Vernis à la gomme laque pour micrographie ; le flacon. 4,50

Verres gradués à pied et à bec (*fig. 505*) :

De 30 grammes. .	7,45	De 125 grammes .	11 fr.	De 500 grammes.	18,75
— 60 — . .	8 fr.	— 250 — .	14,50	— 1000 — .	27,50

Verres de montre (*fig. 500*) à fond rond :

De 30 m/m de diam., le cent	46 fr. La douz.	6 fr.	De 100 m/m de diam., le cent	155 fr. La douz.	19,25
— 40 m/m — —	51 » —	6,60	— 110 m/m — —	230 fr. —	29 fr.
— 50 m/m — —	54 » —	7,60	— 120 m/m — —	295 » —	35 »
— 60 m/m — —	70 » —	9,25	— 140 m/m — —	400 » —	50 »
— 80 m/m — —	97 » —	12,50	— 150 m/m — —	450 » —	57 »
— 90 m/m — —	145 » —	18,50	— 180 m/m — —	600 » —	75 »

Vide-coquille emmanché (*fig. 503*) . . . . 13 fr.

Voluménomètre de Pisani, pour prendre rapidement le volume des minéraux, pour en déterminer la densité. 25 fr.

Vrille. . . . . 4 fr., 8 fr., 10 fr.

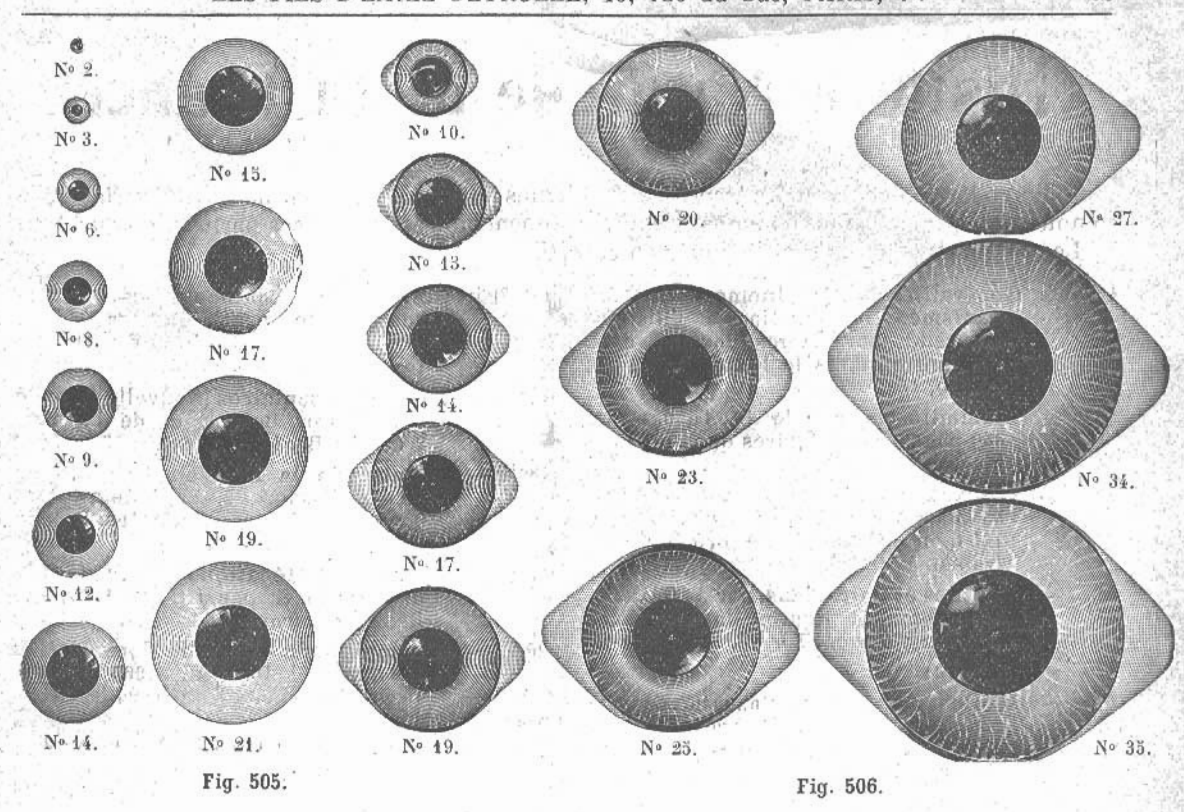


Fig. 505. Fig. 506.

Yeux en émail pour naturalisation ; les numéros correspondent aux diamètres en millimètres.
Yeux noirs. — Les yeux noirs n'ont ni iris, ni pupille, ils sont en émail entièrement noir.

	Nos	La paire.		Nos	La paire
Oiseau-mouche	1	0,35	Effraie	13	0,70
	2			14	0,80
Petite mésange	3		Chouettes diverses exotiques	15	0,90
Serin, linot	4			16	1 fr.
Rouge-gorge	5			17	1,10
Martinet, Hirondelle de mer	6			18	1 40
Merle	7			19	1,70
Bécasse, Engoulevent	8			20	3 fr.
Pie	9			21	4 »
Corneille, Corbeau	10	0,45		22	4,50
	11	0,50			
	12	0,55			

Yeux de couleurs pour oiseaux, reptiles et poissons (*fig. 505*). — La pupille est ronde et noire ; l'iris varie de couleur, il est jaune paille, jaune citron, orange, carmin, rouge vif, rouge brique, noisette, sépia, brun foncé, blanc, vert, bleu franc, bleu cendré, doré ou argenté, etc.

Nos	La paire	Nos	La paire	Nos	La paire
1-2 Oiseau-mouche	0,40	10 Coq	0,80	18 Gypaète	2.80
3 Roitelet	0,45	11 Busard, Chevêche	0,85	19 Casoar, Nandou, Autruche	3.30
4 Perruche ondulée	0,50	12 Grue cendrée, Cigogne	0,95	20 — — —	4.70
5 Fauvette, Gobe-mouche	0,55	13 Moyen-Duc, Buse	1 fr.	21-22 — — —	5,50
6 Bec-croisé	0,60	14 Autour, Héron cendré	1,35	23 — — —	6,60
7 Tourterelle, Merle	0,65	15 Grande Outarde	1,45	24 Chouette harphang	7 20
8 Epervier, Pic-vert	0,70	16 Aigle	1,85	25 — —	7,70
9 Geai, Coucou, Cormoran	0,75	17 Vautour	2 20	26 Grand Duc, etc	9,25

Yeux de mammifères (*fig. 506*). — Les numéros correspondent au diamètre de l'iris en millimètres.

Nos	La paire	Nos	La paire	Nos	La paire
19 Blaireau	1 fr.	19 Grand Chien	3,65	28 Tigre	11 »
10 Loutre	1,35	20 Chèvre, Loup	3,80	29 Daim	12,75
11 Lapin de garenne	1,65	21 Sanglier	5,25	30 Daguet	13.75
12 Petit chien	1,85	22 Panthère	5,35	31 Biche	14,25
13 Lapin	2 fr.	53 Chevreuil	7,20	32 Cerf	15 50
14 Lièvre	2,10	24 Mouton	8,90	33 Cerf	16,50
15 Renard	2,50	25 Mouflon	9,15	34 Cerf, Zèbre	22 fr.
16 Renard, Chat	2,75	26 Renne	9,85	35 Cheval, Bœuf	29 »
17 Chien moyen	3,05	27 Lion	10 fr.	36 Chameau	33 »
18 Antilope	3,55				

Histoire Naturelle de la France

Cette collection comprendra trente-deux volumes in-8° qui formeront une Histoire Naturelle complète de la France. Nous donnons ci-après la nomenclature des diverses parties de l'ouvrage. Les 25 volumes parus sont indiqués en caractère gras.

1re Partie. **Généralités, l'Enchaînement des Organismes.** Introduction à l'Histoire naturelle, par Gaston Bonnier, avec 576 figures dans le texte. Br. 12 fr.; franco, 13 fr. 75.

2e — **Mammifères.** par le Dr Trouessart, 360 pages et 143 figures dans le texte. Br. 12 fr.; franco, 13 fr. 75.

3e — **Oiseaux**, par Émile Deyrolle, 304 pages 35 planches dont 27 en couleurs et 144 figures dans le texte. Broché 45 fr.; franco, 47 fr. 25.

4e — **Reptiles et Batraciens**, par A. Granger, 186 pages, 55 figures dans le texte. Br. 7 fr.; franco, 7 fr.50.

5e — Poissons.

6e — **Mollusques**, par A. Granger, *Cephalopodes, Gastéropodes*, 272 pages, 24 figures dans le texte, 19 planches. Br. 12 fr.; franco, 13 fr. 50.

7e — **Mollusques**, *Bivalves*, Tuniciers, Bryozoaires, par A. Granger, 266 pages, 15 figures dans le texte. 18 planches. Broché 12 fr.; franco, 13 fr. 50.

8e — **Coléoptères**, par L. Fairmaire et Planet, 496 pages, 271 figures dans le texte. 27 planches en couleurs. Broché 45 fr.; franco, 47 fr. 25.

9e — Orthoptères.

9e bis — **Névroptères**. Br. 10 fr. ; franco, 10,75

10e — Hyménoptères.

11e — **Hémiptères**, par L. Fairmaire, 236 p. et 9 planches. (*En réimpression.*)

12e — **Lépidoptères**, par Berce, 206 pages, 27 planches en couleurs. (*En réimpres.*).

13e — Diptères, Aptères.

14e — **Araignées**, par L. Planet, 330 pages. 18 planches, 233 figures dans le texte. Broché 17 fr.; franco, 18 fr. 75.

15e — **Acariens, Crustacés, Myriapodes**, par Paul Groult, 248 pages, 18 pl. Broché 11 fr.; franco, 12 fr. 75.

16e — **Vers**, par Rémy Saint-Loup, 248 pages, avec 203 figures dans le texte. Broché 11 fr.; franco, 12 fr. 50.

17e Partie **Cœlentérés, Échinodermes, Protozoaires, etc.**, par A. Granger, 390 p., avec 187 fig. dans le texte. Broché 14 fr.; franco, 15 fr. 75.

18e — **Plantes vasculaires** (Nouvelle flore de MM. Gaston Bonnier et de Layens), 2.145 fig. Br. 18 fr.; franco 19 fr. 50.

18e bis — **Album de la Nouvelle Flore**, par Gaston Bonnier, 2.020 photographies directes de toutes les plantes. Broché 20 fr.; franco, 21 fr.

19e — **Mousses et Hépatiques**. Nouvelle flore des Muscinées, par M. Douin, 1.288 fig., Br. 21 fr.; franco, 22 fr. 25.

20e — **Champignons** (Nouvelle flore de MM. Costantin et Dufour), 4.265 figures. Broché 25 fr. 50 ; franco, 26 fr. 75.

21e — **Lichens** (Nouvelle flore des Lichens de M. Boistel), 1.178 fig. Broch. 22 fr.; franco, 23 fr. 50.

22e — Algues.

23e — **Géologie**, par Fritel, 390 pag., 250 fig., 29 planches. Carte géologique de la France en couleurs. Broché 25 fr.; franco, 26 fr. 75.

24e — **Paléontologie** (Animaux fossiles), par Fritel, 379 pages, 27 planches et 600 figures. Br., 26 fr.; franco 27 fr. 75.

24e bis — **Paléobotanique** (Plantes fossiles), par Fritel, 325 pages, 36 planches et 412 fig. dans le texte. Broché 25 fr.; franco, 26 fr. 75.

25e — **Minéralogie**, par Gaubert, 260 pages, avec 18 planches en couleurs. (*En réimpression.*)

25e bis — **Guide géologique et paléontologique** de la région parisienne dans un rayon de 100 kilomètres, par Fritel, 356 pag. 162 figures, 25 cartes. Broché 20 fr.; franco, 21 fr. 75.

26e — **Technologie** (*Application des Sciences naturelles*). Zoologie, par Gaston Bonnier, 256 pages, avec 115 fig. Broché 12 fr.; franco, 13 fr. 50.

27e — Technologie, Botanique. (*Sous presse.*)

28e — Technologie, Minéralogie, Géologie.

CONDITIONS D'ENVOI

Les frais d'emballage et de port ne sont pas compris dans les prix du présent catalogue; ces frais sont à la charge du destinataire. Les caisses et emballages, comptés au prix coûtant, ne sont pas repris. Pour les livres, les prix indiqués franco de port s'entendent pour la France seulement.

Par suite de la variation du prix des matières premières, les prix de ce catalogue sont susceptibles de modifications. Au cas où à la réception d'une commande, une hausse supérieure à 10 p. 100 deviendrait nécessaire, nous en informerions nos clients en leur demandant leurs instructions; mais si cette hausse ne devait pas dépasser 10 p. 100, celle-ci serait appliquée sans préavis.

LIBRAIRIE

ZOOLOGIE

TROUESSART. — Instructions pour les Naturalistes voyageurs. Méthode normale pour préparer les mammifères et les oiseaux. 1 vol. Broché, 4 fr. » : franco . . . . 5 fr. »

GRANGER. — Guide de l'Amateur d'Insectes, avec une introduction, par FAIRMAIRE, comprenant : généralités sur la division des insectes en ordres ; indication des ustensiles et procédés pour la chasse des insectes, manière de les préparer et de les conserver en collection, etc. 1 volume avec figures. Broché, 6 fr. » ; franco . . . . 7 fr. 25

GRUVEL (A.) — Traité élémentaire de Micrographie, technique histologique. 1 volume avec figures. Broché, 7 fr. » ; franco . . . . 8 fr. 50

— Précis d'Anatomie comparée et de Dissection, avec 294 figures dans le texte. 1 vol. Broché, 8 fr. » franco. . . . . 9 fr. 50

DROIT (L.-G.), Dr ès sciences, Dr ès lettres, professeur à l'Ecole Lavoisier. — **Précis de l'Organisation et de l'anatomie de l'homme,** avec 4 compositions nouvelles superposables en couleurs et 127 gravures. Ouvrage recommandé pour la préparation aux Baccalauréats, Brevets, Concours, pouvant être mis entre toutes les mains. Broché. 18 fr. » ; franco. 19 fr. 50

BREHM. — Les merveilles de la Nature. Edition française, considérablement remaniée et augmentée :

— Les Mammifères, par Z. GERBE. 2 vol. gr. in-8, de 1.636 pages, avec 728 figures et 40 planches, 100 fr. » ; franco . . . . 110 fr. »

— Les Oiseaux, par Z. GERBE. 2 volumes gr. in-8, de 1.698 pages, avec 428 figures et 40 planches, 100 fr. » ; franco . . . . 110 fr. »

— Les Races humaines, par R. VERNEAU. Introduction par A. de QUATREFAGES. 1 volume gr. in-8 de 792 pages, avec 531 fig., 50 fr. » ; franco. 55 fr. »

— Les Reptiles et les Batraciens, par E. SAUVAGE. 1 volume gr. in-8 de 726 pages, avec 524 figures et 20 planches, 50 fr. » ; franco . . . . . . 55 fr. »

— Les Poissons et les Crustacés, par E. SAUVAGE et J. KUNCKEL D'HERCULAIS. 1 volume grand in-8 de 836 pages, avec 789 figures et 20 planches, 50 fr. » ; franco . . . . 55 fr. »

— Les Insectes, les Myriapodes et les Arachnides, par J. KUNCKEL D'HERCULAIS. 2 vol. gr. in-8 de 1.522 pages, avec 2.068 figures et 36 planches, 100 fr. ; franco . . . . 110 fr. »

— Les Vers, les Mollusques, les Echinodermes, les Zoophites et les Protozoaires, par A.-T. de ROCHEBRUNE. 1 vol. gr. in-8 de 780 pages, avec 1.302 fig. et 20 pl., 50 fr. » ; franco . . . . 55 fr. »

MAGAUD D'AUBUSSON. — Les Oiseaux de France de la famille des Corvidés (Corbeaux). 1 vol. grand in-4°, avec fig. coloriées. Cartonné, 60 fr. » ; franco . . . . 62 fr. 50

PLANET (Louis-Marie). — Les Longicornes de France, 1 volume de 387 pages avec 330 figures. Broché 50 fr. » ; franco. . . . . 53 fr. »

FINOT. — Orthoptères de France (Faunes des), avec 13 planches gravées et 18 figures dans le texte ; ouvrage donnant la description de tous les orthoptères de France et de Corse, les procédés de chasse et de préparation, de destruction, etc. 1 volume. Broché, 50 fr. » ; franco. . . . . 53 fr. »

ROULE (Dr Louis). — Les Poissons des eaux douces de France. 1 vol. cart. 90 photogravures. 16 fr. » franco . . . . 17 fr. 75

GROULT (Marcel). — Album d'Histologie. anatomie microscopique humaine et comparée, album de 104 photomicrographies en phototypie 70 fr. » ; franco. . . . . 75 fr. »

BOTANIQUE

BONNIER (Gaston). — Les noms des fleurs trouvés par la Méthode simple, sans aucune notion de botanique. 372 photographies en couleurs et 2.175 figures en noir. Cartonné, 25 fr. » ; franco. 27 fr. »

BONNIER (Gaston) et LAYENS (G. de). — Flore complète de la France, *de la Suisse et de la Belgique,* publiée sous les auspices du Ministère de l'Instruction publique, avec 5.338 figures. 1 vol. grand in-8, avec une carte. Nouvelle édition. Broché, 35 fr. » franco . . . . 37 fr. 75

WUITNER (E.). — Les Algues marines des côtes de France. 16 planches en noir et 96 planches en couleurs, 26 fr. » ; franco . . . . 27 fr. 50

GÉOLOGIE — MINÉRALOGIE

BARRAL (E.). — Tableaux synoptiques de minéralogie. Traité pratique pour déterminer les minéraux suivant les différents caractères. . . . . 7 fr. » franco . . . . 8 fr. 50

BRALY (A.). — Détermination et études des minerais, avec la nouvelle méthode rapide et pratique à l'usage des prospecteurs, 125 fr. » franco. 130 fr. »

HENRY et MIERS. — Manuel pratique de minéralogie, avec introduction à l'étude scientifique des minéraux, 67 fr. 50 ; franco. . . . . 13 fr. 50

COLOMER (F.). — Prospection, recherche et étude des gîtes miniers. 11 fr. 50 » ; franco. . 12 fr. 50

MEUNIER (St.). — Les météorites. 532 pages 16×25, avec 132 figures. 50 fr. » ; franco . . . . 54 fr. »

BUTTGENBACH (H.). — Notions élémentaires de cristallographie et optique de minéralogie et de pétrographie. Cristallographie géométrique. Description des systèmes cristallins. Cristallographie optique. Minéralogie. Description des minéraux. Pétrographie. 100 pages 16×25, avec 145 figures et 2 planches. 28 fr. » franco . . . . . . 29 fr. 50

LAPPARENT (J. de). — Leçons de pétrographie. 522 pages, avec 120 figures et 28 planches hors texte en héliogravure. 80 fr. » ; franco. . . . . 85 fr. »

BRALY (A.). — Notice pour l'emploi du Four de l'ingénieur Braly (Prospection minière), 6 fr. 50 franco . . . . 7 fr. 25

POMEL. — **Guide de Géologie, de Minéralogie et de Paléontologie.** Indiquant les Eléments de ces études, la manière d'observer, de récolter et préparer les échantillons et de les ranger en collections. 1 vol. Broché, 3 fr. 25 ; franco . . . . 3 fr. 80

BUTTGENBACH (H.). — **Les minéraux et les roches.** *Etudes pratiques de cristallographie, pétrographie et minéralogie. — Propriétés des minéraux :* Composition chimique. Cristallographie géométrique et optique. Propriétés magnétiques et électriques. Actions des rayons X sur les cristaux. Radioactivité. Isomorphisme. Polymorphisme. Détermination des minéraux. *Pétrographie :* Roches. Météorites. Gisements des minéraux. *Description des minéraux. Métallogénie.* — 737 pages 16×25, avec 522 figures, et 1 planche. 5e édition. 160 fr. » ; franco. 163 fr. »

CHIENS

CONNINCK (J. de). — **Les Races françaises de Chiens d'arrêt.** 2e édition. Surperbe ouvrage, avec 20 planches hors texte, donnant des portraits de chiens primés aux expositions. Un volume. Broché, 22 fr. » ; franco . . . . 24 fr. 25

DOMMANGET (Colonel). — **Le dressage de Fram** (7e édit.). Suivi des lettres au Père Clodomir. Dressage de Turc. C'est le livre classique du dresseur de chiens d'arrêt ou de défense. 1 vol. 390 pages 15 fr. » ; franco . . . . 16 fr. 75

— **Pedigrees**, feuilles mobiles, 4 pages pour l'inscription des chiens. La douzaine, 9 fr. » ; franco . 10 fr. 25

CHASSE, PÊCHE, AVICULTURE DIVERS

HAVRINCOURT (Comte Henri d'). — **Élevage en grand du Perdreau de Chasse.** Guide pratique pour les éleveurs. 1 vol. Broché, 6 fr. » ; franco. . . 7 fr. »

BOMMIER (Dr R.). — **Notre Sauvagine et sa chasse.** Chasse. Classification. Description de tous les Oiseaux de marais, de rivière et de mer, susceptibles d'être rencontrés en France, en Belgique, en Angleterre et en Suisse. 300 pages, 280 photogravures. 60 fr. » ; franco. . . . . 63 fr. 50

PHILIPON (André). — **Le Piégeage moderne.** Pièges, sentiers de ronde, destruction des animaux nuisibles, carnassiers, oiseaux, etc. — 135 pages, planches hors texte. 25 fr. » ; franco. . . 26 fr. 50

ROULE (Dr Louis). — **Les Poissons des eaux douces de France.** Cartonné toile avec 90 photogravures. 16 fr. » ; franco . . . . 17 fr. 75

RAVERET WATTEL (C.). **Elevage pratique de la Truite.** Conseils aux pisciculteurs débutants. 1 vol. Broché, 6 fr. » ; franco . . . . 7 fr. 25

BRECHEMIN (Louis). — **La Basse-cour productive : Les poules.** Choix d'une race ; installation générale ; l'alimentation pratique de l'élevage, élevage naturel, l'incubation artificielle ; résultats de l'exploitation ; la basse-cour à la ferme. 1 vol. in-18 de 410 pages aves 60 fig. Broché . . . . . . 14 fr. » franco . . . . 15 fr. 75

— **L'élevage moderne et l'industrie du lapin.** Elevage bourgeois et industriel. Description de toutes les races. Commerce, hygiène, maladies. 1 vol. in-16, 200 pages, 50 gravures hors texte et dans le texte. 8 fr. 50 ; franco . . . . 10 fr. »

— **Monographies des races de poules.** Ce livre qui représente près de vingt années de travail et d'observations, comprend l'étude complète de toutes nos races de poules domestiques et d'agrément. Tous les éleveurs qui le posséderont pourront aisément faire un choix raisonné des races qui leur conviennent le mieux. 1 vol. in-18 de 384 pages avec 100 planches hors texte. Broché, 14 fr. » ; franco . 15 fr. 75

— **Les Pigeons, Pintades, Dindons, Oiseaux de Faisanderie.** 1 vol. in-16 de 352 pages. 74 fig., Broché, 14 fr. » ; franco . . . . 15 fr. 75

— **Palmipèdes et Lapins.** Élevage lucratif. Races pratiques de canards, cygnes, oies et lapins. 1 vol. in-18 de 352 pages avec 80 fig. Br., 14 fr. » ; franco. 15 fr. 75

— **Recueil de 30 planches en couleurs de Phasianidés** (Faisans, Argus, Eperonniers, Paons, Tragopans, Lophophore, Pucrasies), sous carton. 90 fr. » ; franco . . . . 93 fr. »

ALLARD (D.). — **Le Beurre et les Fromages.** Production du beurre, lait, écrémage, travail de la crème, coloration du beurre, fabrication des fromages, présure, formation du caillé, étude des principaux types, conservation, utilisation des résidus de fromageries. Un volume. Broché, 8 fr. 50 ; franco . . . 9 fr. 75

— **Du louage des gens de service à gages.** Gardes-chasse. Jardiniers. Chefs de culture. Ouvriers ruraux. Domestiques. 1 vol. 5 fr. » ; franco . . . . 5 fr. 35

DEBRAY (F.), Dr ès sciences, professeur à l'école des. — **La destruction des Insectes nuisibles.** sciences d'Alger. Tous les procédés de destruction des insectes s'attaquant aux plantes, aux objets de l'intérieur, aux animaux, à l'homme, etc. Broché, 5 fr. » ; franco . . . . 5 fr. 75

LORETTE (Louis). — **La taille Lorette.** 12 fr. » franco . . . . 13 fr. 75

DEVAUX. — **Aviculture industrielle.** . 15 fr. » franco . . . . 16 fr. 75

BLIN. — **La bonne vache laitière,** avec 15 planches hors texte 8 fr. » ; franco . . . . 9 fr. 50

De LONCEY. — **Races de chevaux de traits,** avec 20 planches hors texte, 15 fr. » ; franco. 17 fr. »

— **Toute la Basse-Cour :**

Le poulailler pour tous. 1 fr. 40 ; franco .	1 fr. 75
Comment construire une couveuse	1 fr. 50
Franco	1 fr. 75
Comment construire une éleveuse	1 fr. 50
Franco	1 fr. 75
Comment loger les poules. 1 fr. 50 ; franco.	1 fr. 75
L'élevage des poussins. 1 fr. 50 ; franco .	1 fr. 75
Comment nourrir les poules	1 fr. 50
Franco	1 fr. 75
Alimentation économique des volailles .	1 fr. 50
Franco	1 fr. 75
L'engraissement des volailles	1 fr. 50
Franco	1 fr. 75
Production économique du poulet de grain.	1 fr. 50
Franco	1 fr. 75
L'œuf de poule. 1 fr. 50 ; franco	1 fr. 75
Hygiène de la basse-cour. 1 fr. 50 ; franco.	1 fr. 75
Principales maladies des volailles	1 fr. 50
Franco	1 fr. 75
Conservation et emballage des œufs . . .	1 fr. 50
Franco	1 fr. 75
Utilisation des plumes et duvets	1 fr. 50
Franco	1 fr. 75
Le pigeonnier de rapport. 1 fr. 50 ; franco.	1 fr. 75
Le pigeon voyageur. 1 fr. 50 ; franco . .	1 fr. 75
Le Canard. 1 fr. 50 ; franco	1 fr. 75
L'élevage du lapin en vue de la fourrure.	1 fr. 50
Franco	1 fr. 75
Le lapin angora. 1 fr. 50 ; franco.	1 fr. 75

ÉVREUX, IMPRIMERIE HÉRISSEY.